



ที่ ทส 1009.5/ 701

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le' U Condominium

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8960 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว.285/2556 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Le' U Condominium ของบริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2556 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le' U Condominium ของบริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-11.4 ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 450 ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณาและในการประชุมครั้งที่ 76/2556 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le' U Condominium ของบริษัท เจเนอ
ลติเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด โดยให้บริษัท เจเนอ ลติเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย
และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf)
Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ
คณะกรรมการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อ
ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

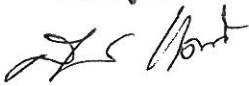
07-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แอ้วไทย)

เจ้าพนักงานบริหารทั่วไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

ภอว. 285/2558

70/58 หมู่บ้านนิรุมล ม.3

ถ.รัชฎานุสรณ์ ต.รัชฎา

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

1 ตุลาคม 2558

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 6585 วันที่ 1 ตุลาคม 2558
เวลา 14.55 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Le' U Condominium

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2966 วันที่ 1 ตุลาคม 2558
เวลา 14.55 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของบริษัท เจเนอ ดิเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด เป็นโครงการ
ประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 450 ห้องชุด บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 12300 และโฉนดที่ดิน
เลขที่ 12301 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บัดนี้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอน
เมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารชี้แจง
เพิ่มเติมฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 2966 วันที่ 2 ตุลาคม 2558
เวลา 10.55 น. ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐาน การรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอน สิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการใน การแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน ธันวาคม 2556

นายชาลินันท์ กเชนทร์ชัย (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม 1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย ซึ่งโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร ให้ได้ระดับ และปรับภูมิทัศน์ของโครงการ โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 6,209.939 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 4,353.042 ตารางเมตร ระดับความลึกของดินที่ขุดสูงสุดประมาณ 0.768 - 6.755 และมีการถมดินเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 5,153.716 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 2,262.451 ตารางเมตร โดยจะทำการก่อสร้างกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรม ตามแนวเขตที่มีการขุดถมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด และจะกระทำการดังกล่าวในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินอยู่ในระดับต่ำ		(1) โครงการจัดให้มีการแบ่งกันดินทางด้านทิศเหนือสูง 6.4 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกสูง 5.2 เมตร และสูง 3.0 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ สูง 6.0 เมตร และพื่นคอนกรีต (sholecrete) สูง 2.5-5.0 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันการเกิดดินถล่ม (2) โครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานรากในช่วงหน้าแล้ง (3) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น (4) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการรื้ออาคาร ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ถึงบ่อบ้านเสีย ท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำ (5) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ถึงบ่อบ้านเสีย ท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการทรุดตัวของหน้าดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

เดือน ธันวาคม 2556 **สมิทธิ์ ทรัพย์** **สุริยา ทรัพย์**

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุริยา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
จ.ฉะเชิงเทรา สังกัดบริษัท กิจ

เดือน ธันวาคม 2556 **สมิทธิ์ ทรัพย์** **สุริยา ทรัพย์**

(นางสาวสุริยา ทรัพย์)

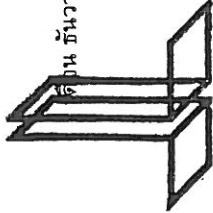
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHROMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย ภายในโครงการ ผ่านการปรับพื้นที่ และตอกเสาเข็มแล้ว โดยโครงการเดิมที่ได้ยื่น รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ โครงการอาคารชุด ภูเก็ต พาราไดส์ อิลส์ คอนโดมิเนียม ของบริษัท เอส. บรีด หรือพ เพอร์ดี จำกัด สภาพภูมิประเทศบริเวณโดยรอบโครงการ มีลักษณะ เป็นแนวสันเขาทางด้านทิศเหนือ ที่ไม่มีย่นดินและวัชพืชขึ้นปก คลุม โดยพื้นที่ที่เกิดจากแนวสันเขาไปจะเป็นทางน้ำธรรมชาติและ พื้นที่ราบ ที่มีระดับต่ำกว่าแนวสันเขาเพื่อเช่นเดียวกับพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐาน รากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการ เท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-8 พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่าง ๆ ของจังหวัด ภูเก็ต พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดดินถล่มต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดให้มีวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการเกิดดิน ถล่มอยู่ในระดับต่ำ	(6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างรางระบายน้ำในช่วงแรก ๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและ รองรับน้ำฝน (7) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าบ่อพักขยะและตะกอนดิน สำหรับตัดตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อน ปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป (8) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลา ทำงาน ห้ามคนงานทำงานชุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว (9) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับพื้นที่แล้ว เสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและ ลดการกัดเซาะหน้าดิน (10) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลา ทำงาน ห้ามคนงานทำงานชุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม


JLD DEVELOPMENT GROUP
 JLD Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

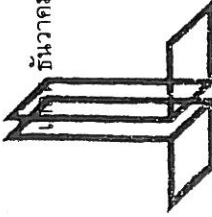
(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

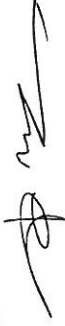
เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑาทิพย์ นุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

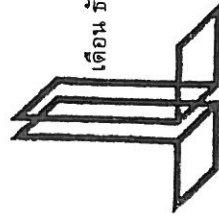
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ	เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย บริเวณที่ตั้งโครงการมีเป็นลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตพื้นที่ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย โดยเขตพื้นที่ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยามีล่าสุดพบว่า ในปี 2555 เกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเกิดตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้น มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน	(1) จัดให้มีการซ่อมแซมถนนเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการมีกิจกรรมของโครงการเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น เข้าใจและปฏิบัติตามได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ โดยจะแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่ถึงกำหนดการและสัญญาณเตือนภัยเพื่อป้องกันความสับสนระหว่างซ้อมและเหตุการณ์จริง (2) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 (รายการคำนวณโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง ปี 50 แสดงในภาคผนวก ก-12) (3) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	


 ธันวาคม 2555 สุจิต ทรัพย์
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร และ การเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	ตำบลปากดอง อำเภอคลอง ลี้อย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้าน ปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เชื่อมบางเหี้ยมดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบล ศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความ รุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-5) พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับ ความรุนแรง IV เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้น จะมีความรุนแรงที่ทำให้ รู้สึกได้เกือบทุกคน ของหนักในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร และห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง ประมาณ 10 กิโลเมตร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารก่อสร้างและการ ดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ		



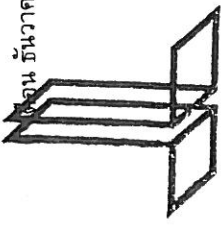
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ชินันต์ ดอนใจ** **ชัชชาติ ประเวศ**
(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจุฑาทิรา บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง 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 จากการค้าจำนวน สรุปได้ว่าการกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นประมาณ 0.00728 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	(1) จัดให้มีรั้วที่ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์บนซีเมนต์ที่มีดัดचित มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำแปลงสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต) ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



 เดือน ธันวาคม 2556 ชพีเนห์ ๐๗๒๒ สุจิต ๑๕๖๖

 (นายชานันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

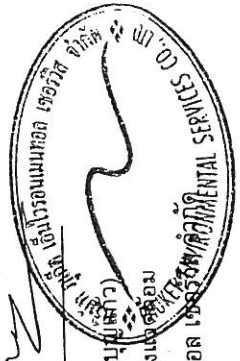
 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

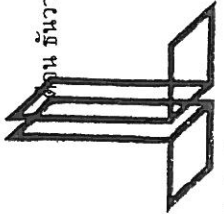
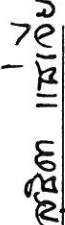

 (นางสาวสุจิตา บุนนาค)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซกเตอร์/สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

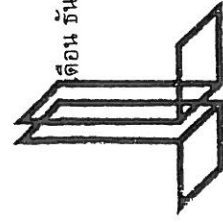
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยอ้างอิงจากผลการวิจัย โครงการศึกษาเพื่อจัดทำกลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ Airviro Grid Model ในการประเมิน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีค่า 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นค่าความเข้มข้นเฉลี่ยในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจึงพิจารณาเลือกใช้ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กจากงานวิจัยเป็นตัวแทนของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ นั่นคือ มีค่าประมาณ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่วัดได้เป็นผลที่ตรวจวัดได้จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร	(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีติดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (10) ห้ามไม่ให้เผายะหรื่อเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	


 เดือน ธันวาคม 2556
 
 สหิต แสงเงา
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 
 (นางสาวจุฑาทิ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด
 (PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. ในการคำนวณ พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีค่าเท่ากับ 0.0000951 0.0002241 0.00000437 0.0000259 และ 0.0000259 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ	(11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอความเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา (12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้กลไกคณะไตรภาคีเพื่อเจรจากาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองกะทู้) และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายอำเภอ	



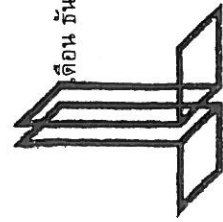
JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 พิมพ์ ๐๑๗๖ สุจิต ใสใจ
(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 พิมพ์ ๐๑๗๖ สุจิต ใสใจ
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3)การคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ - ผู้ปล่อยของขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของผู้ปล่อยขนาดเล็กที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000151 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณผู้ปล่อยขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ไนออกไซด์ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ผู้ปล่อยของฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0390151 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณผู้ปล่อยขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานผู้ปล่อย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อื่นใด หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดกรณีเพื่อเจรจากหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองกะทู้)	



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

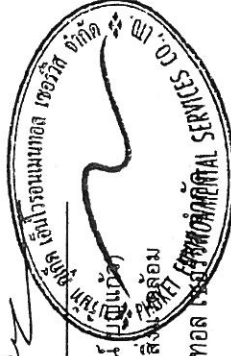
เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ ไข่ม้อย**

(นายชัชชาติ ไข่ม้อย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

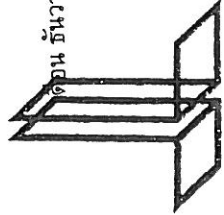
(นางสาวสุจิตา ไข่ม้อย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000951 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.7000951 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		



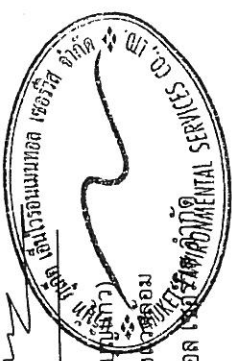
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เดือน ธันวาคม 2556

ธานีต์ ด่านไฉ
 (นายชาตินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

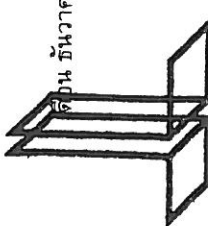
เดือน ธันวาคม 2556

ศศิภา แสนอภัย
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



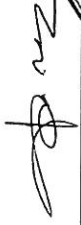
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

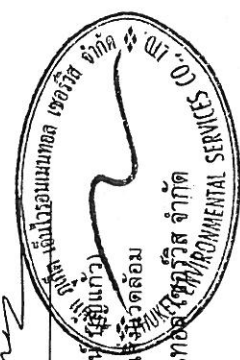
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0002241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.0227 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.0229241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)		


JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๖ **ชาญวิทย์ ดงศิริ** **สุวิธ ไม้เจียว**
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๖
 (นางสาวจุฑารัตน์ ฐิติแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ ฐิติแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

13/167

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000259 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 3.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 3.2500259 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน แม้ว่าจะมีบ้านอยู่อาศัย อยู่ใกล้เคียงโครงการ แต่จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง		

15 ธันวาคม 2556 **บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด**

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)

กรรมการผู้จัดการ

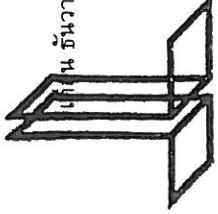
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

15 ธันวาคม 2556 **บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด**

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแจ้ง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง สำหรับกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด จะมาจากงานดอกเสาเข็ม ที่มีระดับเสียง (Leq) เท่ากัน คือ 101 dB(A) โดยระดับเสียงจะแปรผกผันกับระยะทาง คือหากหน่วยเสียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดมากขึ้น ระดับเสียงที่หน่วยรับเสียงได้รับจะมีระดับที่ลดลง เมื่อคำนวณค่าระดับเสียงต่างๆ ที่แหล่งกำเนิดเสียงได้รับแล้วสามารถนำค่าที่ได้มาคำนวณค่าระดับเสียงรวมที่แหล่งรับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้เวลาที่ใช้ก่อสร้างรวม 8 ชั่วโมง/วัน เพื่อคำนวณระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งระดับเสียงที่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับจะนำค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต ในช่วงที่ก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณโครงการ ดี คอนโด กะตุ ก่อนมีการก่อสร้างโครงการ ในวันที่ 3-4 ธันวาคม 2554 ซึ่งมีสภาพใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการโดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร พบว่า บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีระดับเสียงในรูปของค่า Leq ₂₄ เท่ากับ 62.80 dB(A)	เสียง (1) จัดให้มีรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 6 เมตร ทางด้านทิศใต้ สูงประมาณ 5 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และ 2.4 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก (2) มีอาคารที่กั้นก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย โดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร (3) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร ระหว่าง 08.00 น. ถึง 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองกะตุและจากชุมชนรอบข้างแล้ว โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนเป็นเวลาอย่างน้อย 1 วัน (4) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่สามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้งานครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการทำงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตภูเก็ต ทุกวันที่มีการก่อสร้างรากฐานและวางงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำงาน

วันที่ ๑๗/๑๒/๕๕
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ENVIRONMENTAL SERVICES

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีผลกระทบต่อนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก) ด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 9.00 เมตร และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 12.00 เมตร มีค่าระดับเสียงในช่วง 75.17-88.67 dB(A) เมื่อนำค่าระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน ซึ่งได้จากการตรวจวัด (62.80 dB(A)) จะได้ค่าที่เพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่ก่อสร้างโครงการ ค่าระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นบริเวณมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก) ด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ จะมีค่าระดับเสียง 75.41-88.68 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่าเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก)	ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนตที่มีอัตราเร็วเกินไป ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ให้นำไปทางทิศเหนือเพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียง ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน	

เดือน ธันวาคม 2555

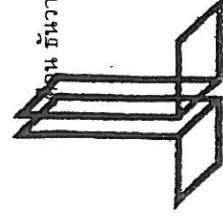
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

รศ.รังษิณี งามวงศ์กุล (นางสาวสุวิธิดา แซ่เจียว)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค)
 2556

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทางด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ อยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีรั้วที่บอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 6 เมตร ทางด้านทิศใต้ และสูงประมาณ 5 เมตร ด้านตะวันออกของโครงการ ซึ่งจะสามารถลดระดับเสียงได้ 24 dB(A) และ 23 dB(A) ดังนั้น การที่โครงการจัดให้มีรั้วดังกล่าวจะทำให้มีค่าระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 52.41-64.68 dB(A) นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 (13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเฝ้าระวังการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้าง พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	



JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ วัฒนวิชัย**
(นายชัชชาติ วัฒนวิชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ปณิศา วัฒนวิชัย**
(นางสาวสุจิตา วัฒนวิชัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชัน จำกัด
(นางสาวสุจิตา วัฒนวิชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ความสั่นสะเทือน</u> กิจกรรมในระหว่างทำการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่ และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินระดับความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity : PPV) ที่ระยะทางห่างจากแหล่งกำเนิด ระยะต่าง ๆ โดยใช้สมการความสัมพันธ์ของ Rudder จากการค้าพบว่า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก) ทางด้านทิศใต้ และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก ที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด จะได้รับระดับการสั่นสะเทือน 2.62 มิลลิเมตร/วินาที และ 0.069 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน และไม่ส่งผลกระทบต่อ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ตามลำดับ เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า มหาวิทยาลัย	<u>ความสั่นสะเทือน</u> (1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ประมาณ 2-6 เมตร สำหรับอาคาร A ซึ่งจะช่วยให้แรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแท่นที่ดินของเสาเข็ม และการตอกคูดิน (Trenching) แบบคูเปิด เว้นระยะเป็นช่วง ๆ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงได้ (2) ใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง (3) ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่อ่อนเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (4) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้เกี่ยวข้อง กับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด	สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานและวางงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556

นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวสุจิตา คเชนทร์ชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก) ทางด้านทิศใต้ของโครงการ แรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของการตอกเสาเข็มไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ โครงการ Le' U Condominium ประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการอยู่อาศัยจัดเป็นกิจการหลัก โดยจัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตามมาตรฐานกำหนดโดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็มเสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร	(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการตักกล้าวในเวลากลางคืน (9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีการสังเกตการณ์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น	

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์ศักดิ์ ทรัพย์ ศรีธนา ใจใจ

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจี๋ย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์ศักดิ์ ทรัพย์ ศรีธนา ใจใจ

(นางสาวจุฑารัตน์ ทรัพย์แก้ว)

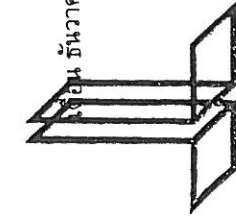
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKHONG ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ดังนั้น โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ความลึก ประมาณ 2-6 เมตร (ความยาวเสาเข็ม 8-12 เมตร) ตามคำแนะนำของ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย โดยจะเจาะนำ ประมาณร้อยละ 50 ของความยาวเสาเข็ม โดยมีการเจาะดินออกก่อน ตอก บริเวณอาคาร A ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของเสาเข็ม สำหรับอาคาร B ซึ่งห่างจากอาคารข้างเคียงโครงการที่ใกล้ที่สุด ประมาณ 12 เมตร โครงการจะตอกเสาเข็มโดยไม่ได้มีการเจาะนำ อย่างไรก็ตามทั้งสองอาคารจะทำการขุด ถูดิน (Trenching) เว้นระยะเป็นช่วง ๆ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 20-40 รวมทั้งใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่อ่อนแอเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปทางด้านที่ไม่มีอาคาร โดยวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันและลดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยรอบได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ดังกล่าว เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง และเนื่องจากการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลา ก่อสร้างช่วงสั้น ๆ จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	(15) จัดให้มีการขุดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมี บุคคลได้รับความเสียหายจากโครงการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที (หนังสือรับรองความเสียหายข้างเคียง แสดงถึงภาคผนวก ข-3)	



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.

เดือน ธันวาคม 2556 ชัชชาติ ดอนนิ สุจิต ราชกิจ
(นายชาตินันท์ ราชกิจ) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 [Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญคุ้ม) [Signature]
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสส์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองกะทู้ สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม รองลงมาเป็นพื้นที่สนามกอล์ฟ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่โล่ง และพื้นที่ราชการ ตามลำดับ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณบึงแต่อย่างใด 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเพียงเล็กน้อย ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อทางอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) สัตว์บก สิ่งมีชีวิตชนิดนกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และอึ่งอ่างบ้าน, สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน และนก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บกแต่อย่างใด		

หน้า 2556
หน้า 2557
หน้า 2558

หน้า 2559
หน้า 2560
หน้า 2561

หน้า 2562
หน้า 2563
หน้า 2564

หน้า 2565
หน้า 2566
หน้า 2567

หน้า 2568

หน้า 2569
หน้า 2570
หน้า 2571

หน้า 2572
หน้า 2573
หน้า 2574

หน้า 2575

หน้า 2576

หน้า 2577

หน้า 2578

หน้า 2579

หน้า 2580

หน้า 2581

หน้า 2582

หน้า 2583

หน้า 2584

หน้า 2585

หน้า 2586

หน้า 2587

หน้า 2588

หน้า 2589

หน้า 2590

หน้า 2591

หน้า 2592

หน้า 2593

หน้า 2594

หน้า 2595

หน้า 2596

หน้า 2597

หน้า 2598

หน้า 2599

หน้า 2600

หน้า 2601

หน้า 2602

หน้า 2603

หน้า 2604

หน้า 2605

หน้า 2606

หน้า 2607

หน้า 2608

หน้า 2609

หน้า 2610

หน้า 2611

หน้า 2612

หน้า 2613

หน้า 2614

หน้า 2615

หน้า 2616

หน้า 2617

หน้า 2618

หน้า 2619

หน้า 2620

หน้า 2621

หน้า 2622

หน้า 2623

หน้า 2624

หน้า 2625

หน้า 2626

หน้า 2627

หน้า 2628

หน้า 2629

หน้า 2630

หน้า 2631

หน้า 2632

หน้า 2633

หน้า 2634

หน้า 2635

หน้า 2636

หน้า 2637

หน้า 2638

หน้า 2639

หน้า 2640

หน้า 2641

หน้า 2642

หน้า 2643

หน้า 2644

หน้า 2645

หน้า 2646

หน้า 2647

หน้า 2648

หน้า 2649

หน้า 2650

หน้า 2651

หน้า 2652

หน้า 2653

หน้า 2654

หน้า 2655

หน้า 2656

หน้า 2657

หน้า 2658

หน้า 2659

หน้า 2660

หน้า 2661

หน้า 2662

หน้า 2663

หน้า 2664

หน้า 2665

หน้า 2666

หน้า 2667

หน้า 2668

หน้า 2669

หน้า 2670

หน้า 2671

หน้า 2672

หน้า 2673

หน้า 2674

หน้า 2675

หน้า 2676

หน้า 2677

หน้า 2678

หน้า 2679

หน้า 2680

หน้า 2681

หน้า 2682

หน้า 2683

หน้า 2684

หน้า 2685

หน้า 2686

หน้า 2687

หน้า 2688

หน้า 2689

หน้า 2690

หน้า 2691

หน้า 2692

หน้า 2693

หน้า 2694

หน้า 2695

หน้า 2696

หน้า 2697

หน้า 2698

หน้า 2699

หน้า 2700

หน้า 2701

หน้า 2702

หน้า 2703

หน้า 2704

หน้า 2705

หน้า 2706

หน้า 2707

หน้า 2708

หน้า 2709

หน้า 2710

หน้า 2711

หน้า 2712

หน้า 2713

หน้า 2714

หน้า 2715

หน้า 2716

หน้า 2717

หน้า 2718

หน้า 2719

หน้า 2720

หน้า 2721

หน้า 2722

หน้า 2723

หน้า 2724

หน้า 2725

หน้า 2726

หน้า 2727

หน้า 2728

หน้า 2729

หน้า 2730

หน้า 2731

หน้า 2732

หน้า 2733

หน้า 2734

หน้า 2735

หน้า 2736

หน้า 2737

หน้า 2738

หน้า 2739

หน้า 2740

หน้า 2741

หน้า 2742

หน้า 2743

หน้า 2744

หน้า 2745

หน้า 2746

หน้า 2747

หน้า 2748

หน้า 2749

หน้า 2750

หน้า 2751

หน้า 2752

หน้า 2753

หน้า 2754

หน้า 2755

หน้า 2756

หน้า 2757

หน้า 2758

หน้า 2759

หน้า 2760

หน้า 2761

หน้า 2762

หน้า 2763

หน้า 2764

หน้า 2765

หน้า 2766

หน้า 2767

หน้า 2768

หน้า 2769

หน้า 2770

หน้า 2771

หน้า 2772

หน้า 2773

หน้า 2774

หน้า 2775

หน้า 2776

หน้า 2777

หน้า 2778

หน้า 2779

หน้า 2780

หน้า 2781

หน้า 2782

หน้า 2783

หน้า 2784

หน้า 2785

หน้า 2786

หน้า 2787

หน้า 2788

หน้า 2789

หน้า 2790

หน้า 2791

หน้า 2792

หน้า 2793

หน้า 2794

หน้า 2795

หน้า 2796

หน้า 2797

หน้า 2798

หน้า 2799

หน้า 2800

หน้า 2801

หน้า 2802

หน้า 2803

หน้า 2804

หน้า 2805

หน้า 2806

หน้า 2807

หน้า 2808

หน้า 2809

หน้า 2810

หน้า 2811

หน้า 2812

หน้า 2813

หน้า 2814

หน้า 2815

หน้า 2816

หน้า 2817

หน้า 2818

หน้า 2819

หน้า 2820

หน้า 2821

หน้า 2822

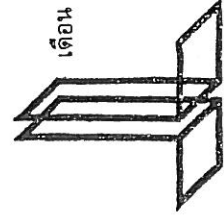
หน้า 2823

หน้า 2824

หน้า 2825

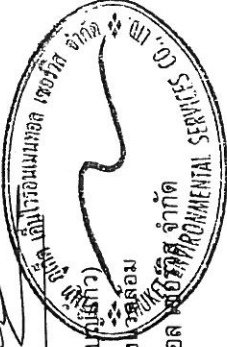
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระบะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ นอกจากนี้โครงการจะชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมก่อนปล่อยทิ้งน้ำบำบัดสำเร็จรูป ส่วนระยะดำเนินการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 232.108 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD ออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่บ่อบำบัดก่อนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง น้ำจากบ่อบำบัดน้ำต้นไม้จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทั้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรวบรวมน้ำที่ไม่เป็นแบบขี้ดิน โดยอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 491.93 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมผ่านของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศทางน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		



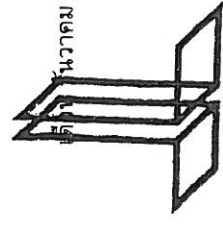
JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ชวินทร์ คงไชย กฤษณ์ ทรัพย์
 (นายชวินทร์ คงไชย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด) ชวินทร์ คงไชย
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชันส์ จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตสงคราม) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 10 เที่ยว การขนส่งจะมีมากในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง (เดือนที่ 1-6) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขนาด ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. สำหรับเส้นทางของการขนส่งวัสดุโครงการจะใช้เส้นทางที่สัญจรจากถนนสายเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซึ่งเป็นแหล่งขายวัสดุก่อสร้างของจังหวัด ผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตสงคราม) และถนนทางหลวงเทศบาล เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ และห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกทุกชนิดที่ใช้ในการขนส่ง	(1) เส้นทางรถขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (2) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ (3) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง (4) จะลดการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (5) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร ทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนนและการจราจรทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง



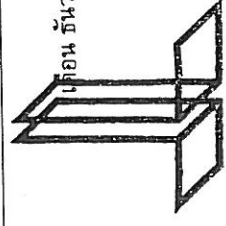
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ กรุงเทพมหานคร (นางสาวสุจิตา แซ่เจี๋ย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ กรุงเทพมหานคร (นางสาวสุจิตา แซ่เจี๋ย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

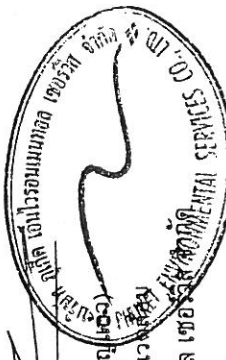
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	วัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกทุกประเภทใน พื้นที่โครงการ การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 10 เที่ยว/วัน(คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 10 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 10 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 17 PCU/ ชั่วโมง (10x1.7) สภาพการจราจร จากภาพประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันและวันธรรมดา ของบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิเศษสงคราม) และถนนทางหลวงเทศบาล สภาพการจราจรอยู่ในระดับดีถึงดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัด พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย	(6) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกทุกเก็นที่ผิดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับบรรทุกทุกเก็น และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (7) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (9) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 วันที่ ๑๕/๑๒/๕๖ กชิต ๑๕/๑๒/๕๖
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

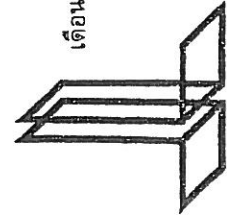
เดือน ธันวาคม 2556



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญทอง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้าง ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคณงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ โครงการจะจัดให้มีปั๊มน้ำขึ้นต้นชั่วคราว ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 1 วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการสำหรับบ้านพักคนงานจึงส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ		



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

ชไมภรณ์ 018788 สุจิตต์ 11/15/56

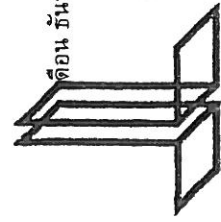
(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด (มหาชน)
SEANGWATTS CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการก่อสร้างบริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่สูบน้ำออกสู่ทะเลและตะกอนดิน จำนวน 1 บ่อ สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการตามแนวถนนการระบายน้ำต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และมีบ่อพักตะกอนดิน สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการตามแนวถนนการระบายน้ำต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในรางระบายน้ำและบ่อพักตะกอนดินเป็นประจำทุกสัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ (4) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงก่อสร้าง



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ณัฐพงศ์ ธาตุกิจ** **ประเจียด**
(นายชาลิณี นททกรชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ณัฐพงศ์ ธาตุกิจ**
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
(ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อนสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีการนำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไข่เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน และน้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียจากห้องส้วม จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการตามแนวทางหลวงเทศบาลต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 15 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคณงานก่อนสร้าง 14 คน	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลอย่างเพียงพอ จำนวน 15 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน คิดเป็นห้องส้วม 1 ห้อง / คณงาน 14 คน (2) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างถึงบำบัดรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ในบริเวณบ้านพักคณงาน ถังบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชุด และสามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการตามแนวทางหลวงเทศบาลต่อไป	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลา ก่อสร้าง หากปริมาณตะกอนเต็ม ให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานสูบล้างทันที - ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชพงศ์ ตาเนวิ** **ศุวิศ 11/5/56**
 (นายชวลิตนันท์ ชะชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญศิริกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน - สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงาน ก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 20 ลิตร/คน/วัน (ธงชัย พรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 15 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 14 คน ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 180 ลิตร/คน/วัน	(3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำจัดให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ๑๕/๑๖/๖๖

เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลินันท์ ดเทศนทรัพย์) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

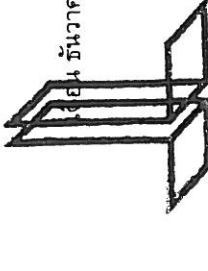


ผู้แทนบริษัท (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

ผู้ชำนาญการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

CO. 001



JL DEVELOPMENT GROUP

JL Development Group Co., Ltd.

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

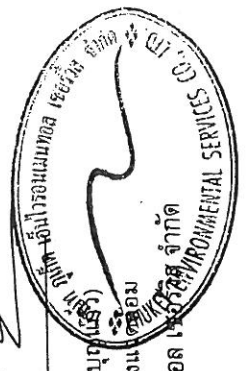
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการตามแนวถนนทางหลวงเทศบาลต่อไป		
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า โครงการจัดการโดยเศษไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่อจะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง	(1) จัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง ตั้งขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ตั้งขยะรีไซเคิล 2 ถัง และขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยจะวางไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ เพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 ชัชชาติ วัฒนศิริ สุจิต วัฒนศิริ เดือน ธันวาคม 2556

(นายชัชชาติ วัฒนศิริ) (นางสุจิต วัฒนศิริ) (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญเลิศ)

กรรมการผู้จัดการ (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญเลิศ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดกิจกรรมปล่อย	"โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจุดรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 300 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,440 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 4 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไปขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 8 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิด 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 600 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)	(2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะผูกมัดถุงขยะให้มีมิดชิดไม่ตกหล่น (3) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (4) กำจัดคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (5) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขายเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (6) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (7) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

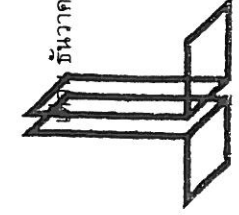
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถึงขยะรีไซเคิล 2 ถัง และขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรถังเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 4 วัน ถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาผู้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบท่อการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ	(8) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย (9) มีการกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการเก็บขยะของโครงการพร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์สำหรับรับฟังข้อร้องเรียนจากประชาชน หากพบเห็นการตกหล่นของขยะหรือส่งกลิ่นเหม็น	
3.6 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยกว่าจะทำให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอดอนสัก มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (4) มีระบบไฟฟ้าสำรองและหากมีการใช้ไฟฟ้ามาก	

เดือน ธันวาคม 2556 ดลนงิ์ ดนงิ์ จลิต วัฒน
 (นายชาลิณห์ ดนงิ์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ การเกิดอัคคีภัยในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผายขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บ้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" และ "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้ายัดโนมิติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก軒ตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง วิชาการ (8) อบรมคนงานใหม่มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถืองีชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองกะทู้	- ตรวจสอบสภาพการใชงานของถังดับเพลิงแบบมีถืองี ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามเสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณ และการทำความสะอาด บริเวณสภาพพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพการใชงานของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

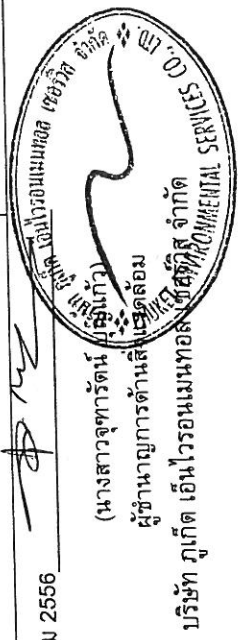
ธันวาคม 2556 **ชัชชัย ๑๒/๕๖** **ชัชชัย ๑๒/๕๖**
(นายชาลินันท์ ชะชนทรัพย์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ชัชชัย ๑๒/๕๖
(นางสาวจุฑารัตน์ ชุมนแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย		(11) ไม่ให้มีการวางวัสดุเชื้อเพลิงหรือวัสดุไวไฟในบริเวณที่ติดกับกำแพงหรือสิ่งก่อสร้างของผู้อาศัยรอบข้าง (12) มีการฝึกอบรมการหนีภัยและการรับมือกับอัคคีภัยให้คนงานและยามรักษาความปลอดภัย	
3.8 การระบายอากาศและความร้อน	ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย โดยทิศเหนือ ติดกับที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และพืชพันธุ์ขึ้นปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ (ปัจจุบันไม่มีสภาพเป็นลำรางสาธารณประโยชน์) ถัดไปเป็นมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพักพนักงานขับรถ) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น และถนนการจราจร กว้าง 6.0 เมตร ถัดไปเป็นบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น และทางหลวงเทศบาล กว้าง 10.0 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และพืชพันธุ์ขึ้นปกคลุม) ดังนั้น สภาพโดยรวมพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้าง จะไม่มีผลกระทบด้านระบายนากาศและระบายความร้อนเนื่องจากการก่อสร้างจะไม่มีการถมที่เป็นกีดขวางรั้วรอบพื้นที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีกระแสรอบพื้นที่ที่โครงการได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการไหลเวียนพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		

เดือน ธันวาคม 2555 ด.ช. วัชรวิทย์ วัชรวิทย์ สุวิทย์ วัชรวิทย์ เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิษฐ์ วัชรวิทย์) (นางสาวสุวิทย์ แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	โครงการ Le' U Condominium เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้น เท่ากับ 16,911.9 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 3 ไร่ 2 งาน 9.1 ตารางวา หรือคิดเป็น 5,636.40 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองกะทู้ ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 14 เดือน โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองกะทู้ ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลเมืองกะทู้ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่กระชับระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสภ. กะทู้ ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองกะทู้ โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ	(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อรับผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ	

เดือน ธันวาคม 2556 วิมล อดิสรณ์ วิมล อดิสรณ์

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 วิมล อดิสรณ์ วิมล อดิสรณ์
(นางสาวสุจิตา คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) ประมาณ 2.4 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้นั้นสายต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ผู้ละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการคมนาคม ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค และกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ		(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยมีกฎระเบียบดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - รมะมีตำรวจ ดูแลความประพฤติของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก	

เดือน ธันวาคม 2556 ดิเรก ๑๗๑๒ ๑๗๑๒ ๑๗๑๒ ๑๗๑๒ ๑๗๑๒

(นายชาตินันท์ ๑๗๑๒ ๑๗๑๒) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

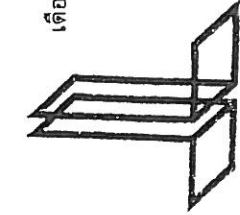
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

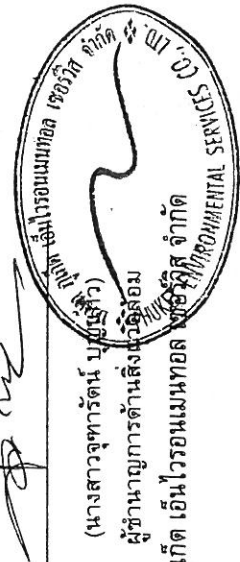
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้ อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชัย อนันต์** (นายชัชชัย อนันต์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ประวิทย์** (นางสาวจุฑารัตน์ บุญสุภาว) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญสุภาว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

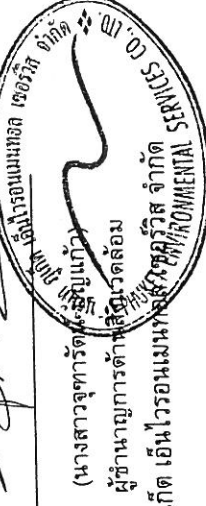
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อสุขภาพต่อทางกายและยังส่งผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และโรคติดต่อ จากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกกันน็อก รองเท้านกันกระแทกที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยใน	<u>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการก่อสร้าง</u> (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าชອງโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุกรอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเรียบร้อย และการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติตามกฎหมาย และสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกวัน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **ด.ญ. ฤทธิญา ฤทธิญา**

(นายชาลินันท์ ชื่นธรรม) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ ฤทธิญา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

JLD DEVELOPMENT GROUP

JLD Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การทำงาน นอกจากนั้นจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ผู้รับเหมายังต้องแบ่งเวลาการทำงาน และการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงาน และกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนร่างกายปัญหา และโรคติดต่อ ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ติดป้ายเตือน หรือไปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (10) จัดเวลายามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (11) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (12) มีการแปลข้อปฏิบัติเพื่อดูแลเรื่องสุขภาพอนามัยในภาษาที่คนงานอ่านแล้วเข้าใจ และติดไว้ที่บ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้าง (13) จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ติดท้ายรถขนส่งคนงานหรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อแจ้งเรื่องร้องทุกข์ หากคนขับไม่ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดหรือข้อบังคับด้วยความเหมาะสม	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสภาพรั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **ณัฐกร ใสเอียว**

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ณัฐกร ใสเอียว**

(นางสาวจุฑารัตน์ พูลสุขกิจ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le'U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้เกี่ยวข้องเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
--	--------------------------------------	---	---

เลขที่ ๒๕๖๔
วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

(นางสาวสุวิมล แซ่เจีย)

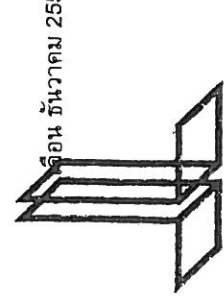
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ม 2556

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (6) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพาดดินไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มีมาตรการป้องกันบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลสุขภาพปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	



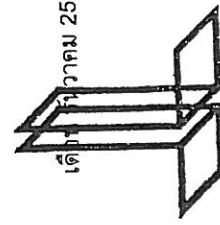
JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2558 **สวิต 11 ไร่** **สวิต 11 ไร่**
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

สวิต 11 ไร่
 (นางสาวจุฑารัตน์ พงษ์แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานนอกขอบบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไว้	


 เดือน ธันวาคม 2556 เชรินทร์ อึ้งนงษ์ ศรีศิตา นวลวัย
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด


 (นางสาวสุทธารัตน์ นวลวัย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นางสาวสุทธารัตน์ นวลวัย)
 (นางสาวสุทธารัตน์ นวลวัย)
 (นางสาวสุทธารัตน์ นวลวัย)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ ● สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น ● สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น ● สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน ธันวาคม 2556 **วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๕๖** **สวิต 1156** เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

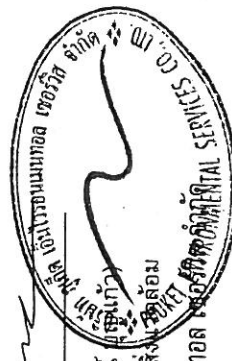
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ (ชูแก้ว) ฐิตะกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด



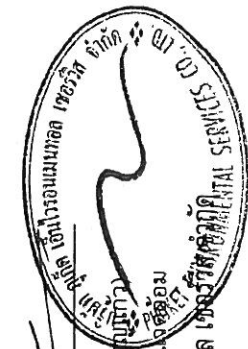
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด	(1) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (2) จัดให้มีรั้วกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีดัดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (6) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน ธันวาคม 2556 **สุวิทย์ คุชิตา** 11/12/56
 (นายชาลินันท์ คุชิตา) (นางสาวสุวิทย์ แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส/สาคูดีเอ็นทีเอ็นทัล เซอร์วิส

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

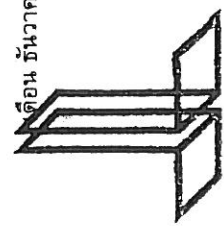
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น	(1) จัดเก็บขยะมูลฝอยในถังรองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง ไม่ให้เศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) อุดรูรั่วผนังบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู (4) กำจัดหนูด้วยวิธี วางกากวัดหนูหรือสารเคมีชนิดตายช้า โดยวางในบริเวณที่อยู่อาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดให้มีการตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ (5) กำจัดหนูและแหล่งเพาะพันธุ์หนู ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ท่อน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจใช้เป็นทางหนี ออกสู่ภายนอกระหว่างการรื้อถอนได้ เช่น ท่อระบายน้ำ และรูตามผนัง เป็นต้น และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองกะทู้ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ่าบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้เทศบาลเมืองกะทู้ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบบึงบ่าบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มเข้ารับการ ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย (นางสาวสุจิตา แซ่เจี๋ย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากกำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้เทศบาลเมืองกะทู้นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยด้วยกล้องถ่ายภาพนิ่งหรือถาวร - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมและบ้านพักคนงาน - ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **สุวิทย์ วัฒนชัย** (นายชาลิษฐ์ ค.เชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

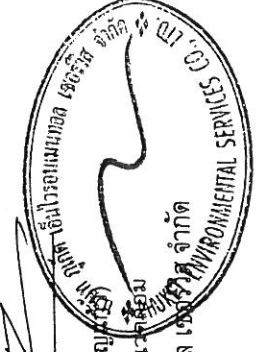
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **สุวิทย์ วัฒนชัย** (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคที่ขุ่ยเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก - โรคไข้สมองอักเสบ (ต่อ)	- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อค่นงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
	6. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด (3) ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร (4) รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (5) เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม (7) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ห้างน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อค่นงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับค่นงาน - ตรวจสอบภาวการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรื้อตลสิ่งปฏิกูลมาสูบลำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท อีเอ็นเอส** **บริษัท 11/55**

(นายชาลิษฐ์ ค.เทศนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

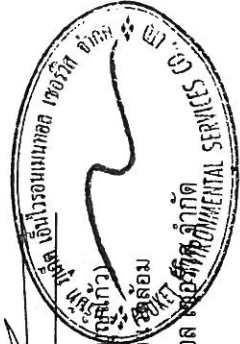
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท 11/55**

(นางสาวจุฑารัตน์ ขุนแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

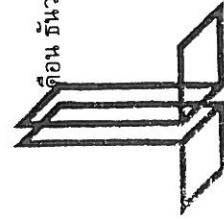
บริษัท อีเอ็นเอส



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ	(1) ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำ หรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) ติดตั้งมุ้งลวด หรือม่านในมุ้ง (4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรค (6) ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (7) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห และกระป๋อง เป็นต้น หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (8) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (9) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (10) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (11) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน (12) หอพัก ห้องครัว ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการ - ตรวจสอบและกำจัดตำแหน่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยดีต่อสภาพแวดล้อมบ้านพักคนงาน

๕



JIL DEVELOPMENT GROUP
JIL Development Group Co., Ltd.

เดือน ธันวาคม 2556

นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

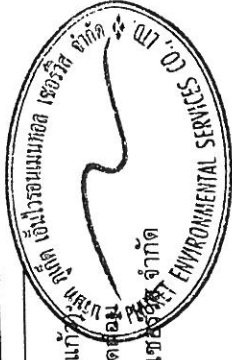
๕

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

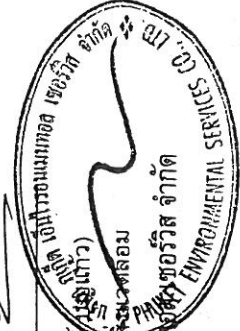
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	6. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น ■ อหิวาตกโรค (ต่อ)	- กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังน้ำเสียสำรับรูป โดยให้เทศบาลเมืองกะทู้นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบ่อบำบัดน้ำเสียสำรับรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	7. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น ■ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น (5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยเพียงพอหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรับรูปใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ งามทวี** **วิไล งามทวี** **วิไล งามทวี**

(นายชัชชาติ งามทวี) (นางสาววิไล งามทวี) (นางสาววิไล งามทวี)

กรรมการผู้จัดการ (นายชัชชาติ งามทวี) (นางสาววิไล งามทวี) (นางสาววิไล งามทวี)

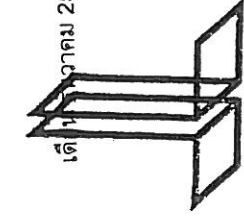
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด (บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด) (บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด)



51/167

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	8. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรควัณโรค	- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งชายและหญิงสวมหน้ากากอนามัย และสวมถุงมือทุกครั้ง พร้อมทั้งรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะหากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสาทรณสุขสิ่งปฏิกูลมาสูบน้ำทิ้ง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

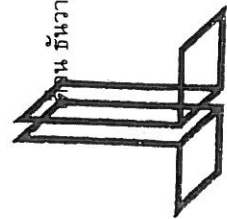


เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ วัฒนวิชัย**
 (นายชาลิตนันท์ วัฒนวิชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ชัชชาติ วัฒนวิชัย
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 เดือน ธันวาคม 2556

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคผิวหนัง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวน เพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วม น้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำทิ้งทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

หน้า ๑๕๖๒
หน้า ๑๕๖๒
(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

หน้า ๑๕๖๒
หน้า ๑๕๖๒
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคไข้หวัดนก	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกและนำทุกครั้ง (6) มีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และล้างมือบ่อยๆ และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง มีการจัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้การให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกระโถน หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติการสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ได้ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรุงเทพมหานคร

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเหลือ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ได้ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรุงเทพมหานคร

(นายชาลิมันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

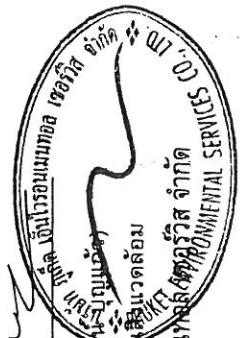
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรตชาร์ส	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่ไม่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูก หรือปาก (5) ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ (6) จัดระบบสาธารณสุขบริเวณโครงการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หกปริมาณตะกอนเดิมให้ประจวบกับระดับปฏิบัติการมาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2556 **อภิมันต์ อภิรักษ์** **คณิศร ไร่เสถียร** เดือน ธันวาคม 2556

(นายชยสิทธิ์ นรินทร์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแปง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	10.โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค - โรคนอนไม่หลับ - โรคแผลในกระเพาะอาหาร - โรคประสาท	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรืออุปกรณ์พื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแควมเบ็ดเสร็จรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	-

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์ศักดิ์ ทรัพย์ สุทธิชัย (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญศรี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญศรี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11.อุบัติเหตุ	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมถังหมัปป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท และแว่นตา เป็นต้น	-

เดือน ธันวาคม 2556 **พงษ์ อดิษฐ์** **สวัสดิ์** **ประเจีย**

(นายชาลินันท์ คุชเรนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

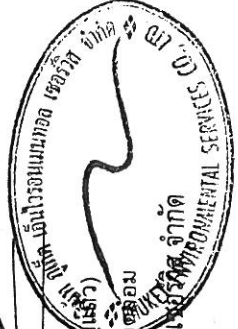
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

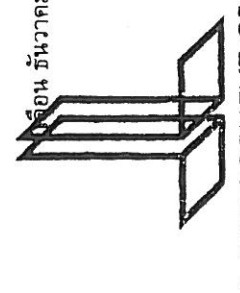
เดือน ธันวาคม 2556 **ประเจีย**

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเสี้ยว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

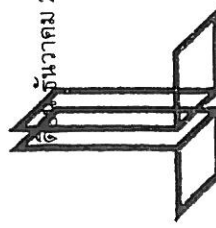
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันการพัฒนาโครงการอยู่ในระยะของการเตรียมพื้นที่ แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาจมีความจำเป็นจะต้องให้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ดาวยักษ์ฝุ่น และนั่งร้าน เป็นต้น ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยอยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 14 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วทึบทาสีเขียวรอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 6 เมตร ทางด้านทิศใต้ สูงประมาณ 5 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และ 2.4 เมตร ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาวยักษ์ฝุ่น และนั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา และสีเขียว เป็นต้น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบท่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ	(1) กั้นรั้วทึบทาสีเขียวรอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 6 เมตร ทางด้านทิศใต้ สูงประมาณ 5 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และ 2.4 เมตร ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกเกินระดับสายตาของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างแนวเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทาสีสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย (4) ห้ามไม่ให้คนงานบุกรุกหรือเดินผ่านไปยังพื้นที่สร้างนอกเขตโครงการ โดยเฉพาะพื้นที่สร้างที่ติดกับมหาวิทยาลัย	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง


 วันที่ 2556 สิงหาคม ฉบับที่ ๑๕๖๖
 (นายชาลิณันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

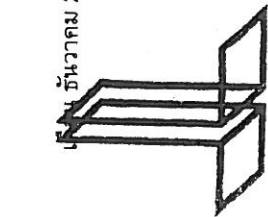

 เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการพักอาศัย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเพียงเล็กน้อยเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่ามีความลาดชันเพียงเล็กน้อย เปลี่ยนไปเป็นอาคารชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 24.24 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด		


 (นางสาวสุธารัตน์ บุญแผ้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิสส์ จำกัด

5 ธันวาคม 2556
 5 ธันวาคม 2556
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระบุดำเนินการ (ต่อ)

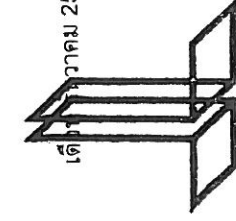
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 24.24 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยลดอุณหภูมิพื้นผิวดิน การไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร และ 0.60 เมตร ตามลำดับ ที่มีข้อพิ้นน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านข้อพิ้นน้ำก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการจ่ายน้ำก่อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงเทศบาลต่อไป ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3, 0.4, 0.6 และ 0.8 เมตร ที่มีข้อพิ้นน้ำอยู่รอบพื้นที่โครงการ และระบายน้ำเปิด ขนาดกว้าง x ลึก : 40 x 40 เซนติเมตร ที่ความลาดเอียง 1 : 200 โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) เข้าสู่ท่อระบายน้ำ ก่อนผ่านข้อพิ้นน้ำและระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงเทศบาลต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่ข้อพิ้นน้ำ โครงการจะขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในข้อพิ้นน้ำ การดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 11/11/2556

เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิษฐ์ ค.เชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร และการเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	อำเภอกลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉาบเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-5) พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง IV เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตพื้นที่ จะมีความรุนแรงที่ทำให้รู้สึกได้เกือบทุกคน ของหนักในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร และห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง ประมาณ 10 กิโลเมตร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบท่อการก่อสร้างและการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ	(6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (7) มีการแจ้งผู้พักอาศัยถึงเหตุการณ์ภัยพิบัติและความเสี่ยงเป็นประจำ	



เดือน ธันวาคม 2556 สมิทธิ์ อองสกุล สมิทธิ์ ๑๕/๖๖
 (นายชาลิณีห์ คเทศนทรัพย์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0026117 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.051612 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

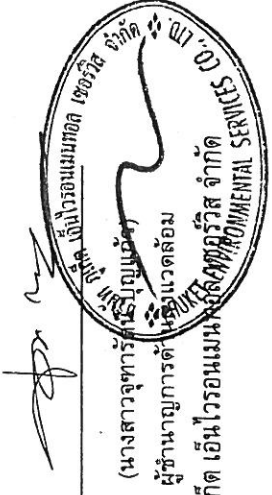
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุภาวดี ธีระกุล) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



63/167

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le'U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผู้ละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของผู้ละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0103947 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ผู้ละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.049395 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานผู้เฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.1074935 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.0227 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.1301935 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538)		

เดือน ธันวาคม 2556 **สุจิต ทรัพย์**

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ มั่งคั่งแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล สเปซกรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 1.714648 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไป รวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 3.25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อ ไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 4.964648 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์ มาตรฐาน		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจร ของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับ ต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการอาคารชุด ซึ่งเป็นสถานที่ที่ ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยิน เป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงและ ความสั่นสะเทือนในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเล็ก)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

ศศิธร นวลใจ

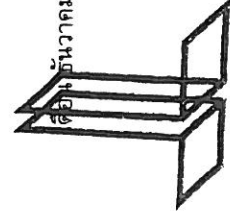
(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุวิธยา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองกะทู้ สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ ประกอบไปด้วยพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม รองลงมาเป็นพื้นที่สนามกอล์ฟ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่โล่ง และพื้นที่ราชการ ตามลำดับ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณบนบกแต่อย่างใด สำหรับรายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเพียงเล็กน้อย ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด		



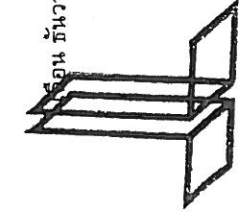
JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท ดิเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด**
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิศา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด**
 (นางสาวจุฑารัตน์ ฐิติแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ นอกจากนี้โครงการจะชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ส่วนระยะดำเนินการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 232.108 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๑๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD_{๑๐} ไม่เกิน 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง น้ำจากบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรวมน้ำทิ้งไม่แบบซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 491.93 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		



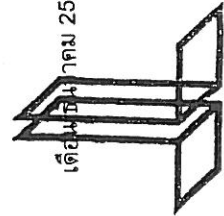
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **สงวนลิขสิทธิ์** **สงวนลิขสิทธิ์** เดือน ธันวาคม 2556
(นายชาลิณห์ วัฒนศิริชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เกียรติ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษา รัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม รองลงมาเป็นพื้นที่สนามกอล์ฟ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่โล่ง และพื้นที่ราชการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มกราคม, 2556) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย และพื้นที่สนามกอล์ฟ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นอาคารชุดเพื่อการอยู่อาศัย จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ		



เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์วิภา คุชิตา เชวเจีย
 (นายชาตินันท์ คุชิตา) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชัน จำกัด
 (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชัน จำกัด)

JL DEVELOPMENT GROUP

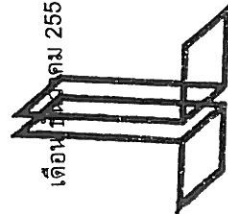
JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 (รูปที่ 4-5) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินโครงการกับ ข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับ ข้อกำหนดดังกล่าว	-	-


 (นางสาวจุฑารัตน์ มโนหอล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (Circular stamp: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด, ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.)

เดือน ธันวาคม 2556 ณ วันที่ ๑๕/๑๒/๕๖ เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ ได้ 3 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากทางแยกสามกongsบริเวณห้างสรรพสินค้า เทสโก้ โลตัส มุ่งหน้าไปสู่ตำบลกะทะ ตรงไปตามถนนกระทุ-สามกongs ประมาณ 1.90 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนวิจิตรสงคราม (ซอยกระทุ 2) จากนั้นตรงไปประมาณ 920 เมตร ถึงสามแยกบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเกิดโฮ เลี้ยวขวามุ่งหน้าเข้าสู่ถนนวิจิตรสงคราม ตรงไปประมาณ 270 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงเทศบาล (ทางเข้ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภูเก็ต) บริเวณโรงเรียนบ้านหมากสง ประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านขวามือ เส้นทางที่ 2 จากทางแยกบริเวณห้างสรรพสินค้า เซ็นทรัล เฟสติวัล ภูเก็ต มุ่งหน้าสู่ถนนวิจิตรสงคราม ตรงไป ประมาณ 2.1 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงเทศบาล (ทางเข้ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภูเก็ต) บริเวณโรงเรียนบ้านหมากสง ประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านขวามือ	(1) กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่ที่จอดรถที่เหมาะสม คือ - ผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีกำหนดพื้นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - โครงการจะมอบสิทธิการจอดรถยนต์ให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร ได้โดยไม่ต้องแลกบัตรหรือแจ้งชื่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการโครงการ จะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายความจราจรจากโค้ง และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ วัฒนชัย** เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลินันท์ วัฒนชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

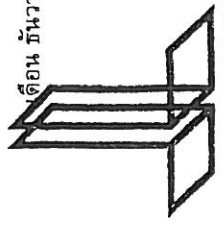
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



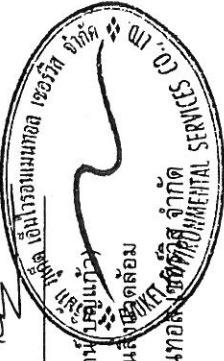
(นางสาวสุจิตา วัฒนชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



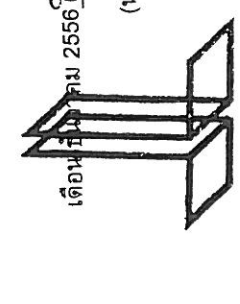
JLD DEVELOPMENT GROUP
Development Group Co., Ltd.



73/167

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	เส้นทางที่ 3 จากสี่แยกบริเวณที่ว่าการอำเภอเกาะทุ่ง มุ่งหน้าเข้าสู่ อำเภอเมืองภูเก็ต ตรงไปตามถนนวิจิตรสงคราม ประมาณ 2.3 กิโลเมตร ผ่านสถานที่ต่าง ๆ ได้แก่ โรงเรียนกะทู้วิทยา โรงเรียน ไทยรัฐวิทยา 64 (กะทู้) เชื้อเนบวงวัด สนามกอล์ฟภูเก็ตคันทรีคลับ อนุภาษกอล์ฟวิว เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนทางหลวงเทศบาล (ทางเข้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภูเก็ต) บริเวณโรงแรมบ้านหมากสง ประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านขวามือ ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร และถนน ภายในโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร เติร์ดทิศทางเดียว และมี ความกว้าง 4.80 เมตร เติร์ดทิศทางเดียว โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง ทิศทางเติร์ดเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าโครงการได้ ออกแบบระบบจราจรบริเวณทางเข้าออก โดยคำนึงถึงความสะดวก และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	(2) ดัดกระจัดโค้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่มี ทำเพงบ้านพักอาศัย เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการ มองและเพิ่มความปลอดภัย (3) ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถบริเวณ ทางเข้า-ออก หรือ บนถนนการจราจร และ บริเวณไหล่ทาง เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจร (4) ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อ เป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน (5) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้ง ป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่ โครงการ (6) จัดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (7) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก ตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยใน โครงการและผู้ใช้ถนนสาธารณะดังกล่าวด้วย	



เดือน มีนาคม 2556 **ชวินทร์ อุษณีย์ ศุภจิต ทรัพย์**
 (นายชาลิณันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

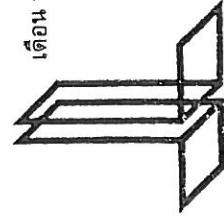
เดือน ธันวาคม 2556 **เจี๊ยะไวเรนแมนเนล เซอวี่ อี**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเสก)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิสซิวาลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุด โดยได้พิจารณาจากจำนวนห้องของโครงการ และการใช้ที่จอดรถจริงของอาคารตัวอย่างมาประกอบการประเมิน โครงการ ศุภลาศัยปาร์ค @ ดาวันทาวน์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนมนตรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ห่างจากโครงการประมาณ 4.70 กิโลเมตร โดยได้สำรวจจำนวนที่จอดรถยนต์ของอาคารตัวอย่าง ในวันอังคาร ที่ 19 มีนาคม 2556 ช่วงเวลากลางวัน คือ เวลา 11.00 น. และเวลากลางคืน คือ 23.00 น. จากการเปรียบเทียบจำนวนห้องชุดทั้งหมดต่อจำนวนรถยนต์ที่จอดจริงกับโครงการตัวอย่างที่มีลักษณะการดำเนินโครงการเช่นเดียวกับโครงการ พบว่าโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ อย่างน้อย 62 คัน (ร้อยละ 13.70 ของจำนวนห้องชุดทั้งหมด) โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 106 คัน ซึ่งเพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ได้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์นี้โครงการ 106 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 92 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 106 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 106 PCU/ชั่วโมง (106x1) และปริมาณการจราจรจักรยานยนต์ของ		

เดือน ธันวาคม 2556 สมิทธิ์ ๑๒๖๖ สมิทธิ์ ๑๒๖๖



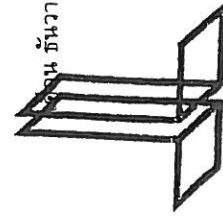
JL DEVELOPMENT GROUP
"Development Group Co., Ltd."

(นายชาลิษฐ์ คเทศน์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชัน จำกัด
เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

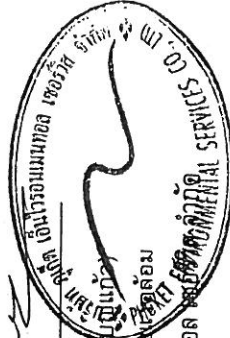
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	โครงการเท่ากับ 92 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 23 PCU/ชั่วโมง (92x0.25) สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันธรรมดาและวันหยุดของทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4020 (ถนนวิจิตรสงคราม) และถนนทางหลวงเทศบาล ตลอดทั้งวัน สภาพ การจราจรคล่องตัวดีถึงดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัด พบว่าการจราจร คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 17.01-18.00 น. ของวันธรรมดา ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตรสงคราม) และเวลา 08.01-09.00 น. ของถนนทางหลวงเทศบาล ในวันธรรมดาเท่านั้นที่สภาพการจราจร อยู่ในระดับพอใช้ จากการประเมินสภาพการจราจรในตารางที่ 4-22 ถึงตารางที่ 4-23 จะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินโครงการ มีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันหยุด และวันธรรมดาของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิจิตรสงคราม) และถนน ทางหลวงเทศบาล ช่วงเวลาส่วนใหญ่สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุด จอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับ ปานกลาง		



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์ วัฒนชัย วิรัตน์ วัฒนชัย เดือน ธันวาคม 2556
(นายชาลินันท์ วัฒนชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด


(นางสาวสุทวารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

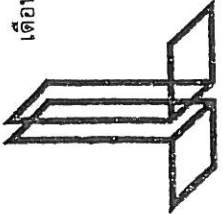
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 303.148 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการการนำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 28.42 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำประปา จากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ ด้วยท่อขนาด 3 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณอาคาร A และบริเวณอาคาร B ก่อนป้อนด้วยเครื่องสูบน้ำ ขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้าของแต่ละอาคาร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร มีระบบน้ำใช้ แสดงดังรูปที่ 2-17 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ อาคาร A และ อาคาร B แต่ละอาคารมีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดิน ปริมาตร 200.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นจะสูบน้ำขึ้นไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้าของอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 55 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับถังเก็บน้ำชั้นหลักเป็นถังสำรอง มีจำนวน 1 ถัง/อาคาร ปริมาตร 45 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยชั้นที่ 7 ถึงชั้นที่ 8 จะส่งจ่ายน้ำผ่านท่อประปาด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 เครื่องทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 28 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง และชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 จะส่งจ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านท่อประปา	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง มีปริมาตร 400.0 ลูกบาศก์เมตรโดยอาคาร A และอาคาร B แต่ละอาคารมีจำนวน 1 ถัง ปริมาตรถังละ 200.0 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถัง มีปริมาตร 90.0 ลูกบาศก์เมตร โดยอาคาร A และอาคาร B แต่ละอาคารมีจำนวน 1 ถัง ปริมาตรถังละ 45.0 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 490.0 ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำในแต่ละอาคารไว้ได้ประมาณ 1 วัน (2) จัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซีส เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันกร่อนเป็นอันที่เกิดจากถังเก็บน้ำประปาโครงการจะเลือกใช้ไฮโดรซีสวัสดุกันซึมชนิดโพลีเอเธอร์ซีเมนต์ (Cement Base) สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันกร่อนที่ผนังพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในชั้นท่อ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2556 **เชษฐา วัฒนชัย** **คณิศร วัฒนชัย**

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **เชษฐา วัฒนชัย** **คณิศร วัฒนชัย**

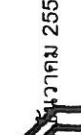
(นางสาวจุฑารัตน์ วัฒนชัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



JLD DEVELOPMENT GROUP

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว รวมปริมาตรเก็บกักน้ำของอาคารแต่ละอาคารเท่ากับ 245.00 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร ดังนั้น รวมปริมาตรการเก็บกักน้ำของโครงการ เท่ากับ 490 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำของโครงการ ประกอบด้วย ถึงเก็บน้ำได้ดิน จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 200 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งได้อาคาร A และอาคาร B และถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 45.0 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งบนอาคาร A และอาคาร B รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการทั้งสิ้น 490 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำในแต่ละอาคารไว้ได้ประมาณ 1 วัน ถึงเก็บน้ำได้ดินของโครงการเป็นถึงเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กได้ดินจะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถึงเก็บน้ำได้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถึงเก็บน้ำได้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลิเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้แม้ในสภาพผิวเปียกชื้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถึงเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงปิดดำเนินการไม่ให้น้ำใน	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน (4) มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	

เดือน ธันวาคม 2556    เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

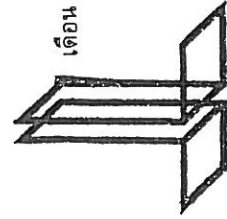
(นางสาวจุฑารัตน์ ฐิติแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ถึงกับน้ำสำรองบนเรือนและรั้วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาด ถึงกับน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำฝนตามฟ้าจะมีช่องเปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 2 ฟา/ถัง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาด สะอาดถึงน้ำประจําทุก ๆ 6 เดือนได้ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2555 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด 43,0565 ราย กำลังผลิตที่ใช้งาน 36,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 2,180,366 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 2,134,454 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำจำหน่าย 1,650,839 ลูกบาศก์เมตร (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต, มกราคม 2556) จากปริมาณน้ำใช้ในโครงการประมาณ 303.148 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นเพียงร้อยละ 0.84 สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 28.42 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นเพียงร้อยละ 0.84 ของกำลังการผลิตการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเท่านั้น ประกอบกับการประปาส่วน ภูมิภาคได้รับการบริการน้ำประปาแก่โครงการ (หนังสือรับรองการบริการน้ำประปา แสดงในภาคผนวก ง) ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าสำนักงานประปาภูเก็ตสามารถให้บริการ น้ำประปาได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด		



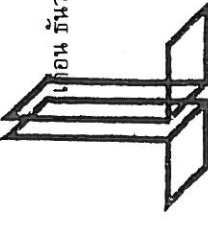
JL DEVELOPMENT GROUP
J.L. Development Group Co., Ltd.
จ.ล. ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ณัฏฐ์ วัฒนวิทย์ (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ณัฏฐ์ วัฒนวิทย์ (นางสาวจุฑารัตน์ (ณัฐแก้ว) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม)
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

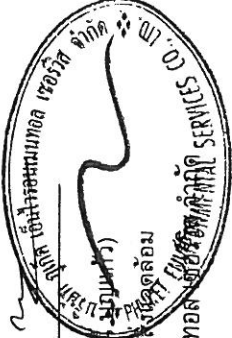
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	จากการคำนวณโดยอาศัยหลักการข้างต้น พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0611 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.125 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 0.0611 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 219.92 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำไม่ให้มีค่าอัตราการระบายน้ำมากกว่าก่อนการพัฒนา ส่วนการออกแบบการระบายน้ำของโครงการเพื่อให้รองรับและระบายน้ำที่ไหลมาจากพื้นที่เหนือของโครงการและน้ำฝนในพื้นที่ของโครงการ โดยเพิ่มการออกแบบการระบายน้ำของโครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการได้ออกแบบให้เป็นท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร และ 0.4 เมตร ที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะ (MH-01 ถึง MH-13) เปลี่ยนเป็นรางระบายน้ำรางเปิด ขนาดกว้าง x ลึก : 40 x 40 เซนติเมตร ที่ความลาดเอียง 1 : 200 ซึ่งการระบายน้ำดังกล่าวของโครงการสามารถรองรับน้ำฝนที่ไหลจากพื้นที่ทางเหนือของพื้นที่โครงการและน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำอยู่ในระดับต่ำ		



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **สุทธิ 12/12** เดือน ธันวาคม 2556

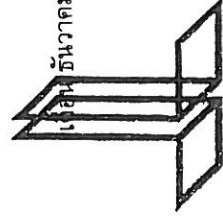
(นายชาติพันธ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑาทิ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย	เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 232.108 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำได้จากส้วมถ่ายน้ำ โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศเดี่ยวตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge) จำนวน 3 ชุด สำหรับอาคาร A (A-WWT-1) อาคาร B (B-WWT-1) และอาคารห้องพักรวม (G-WWT-1) มีระบบระบายน้ำแสดงดังรูปที่ 2-16 โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ อาคาร A : ถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด ได้แก่ A-WWT-1 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 123.544 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย A-WWT-1 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 370 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร อาคาร B : ถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด ได้แก่ B-WWT-1 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 108.544 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย B-WWT-1 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 370 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	(1) โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ และนำมารดน้ำต้นไม้ (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศเดี่ยวตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge) จำนวน 3 ชุด สำหรับอาคาร A (A-WWT-1) และอาคาร B (B-WWT-1) รองรับน้ำเสียได้ 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคารห้องพักรวม (G-WWT-1) รองรับน้ำเสียได้ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องชุดที่ผ่านถังตกไขมัน แล้วและนำเสียจากส่วนอื่น	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองกะทู้ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



J.L DEVELOPMENT GROUP

J.L Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ชรินทร์ วัฒนกุล สุวิทย์ วัฒนกุล

(นายชวลิตนันท์ วัฒนกุล) (นางสาวสุวิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	อาคารห้องพักขยะรวม : ถึงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด ได้แก่ G-WWT-1 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย G-WWT-1 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ Le' U Condominium เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคาร 2 อาคาร รวมทั้งสิ้น 450 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรดต้นไม้ ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง น้ำจากถังเก็บน้ำรดต้นไม้จะไม่ไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าจะประมาณ 491.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการรุดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าโดยให้ซึมผ่านผิวดิน สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้ระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่	(3) น้ำที่ผ่านการบำบัดจากโครงการจะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดต้นไม้ เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดิน (4) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำชนิด Carbon Filler สามารถกรองรับปริมาณอากาศเสียได้ประมาณ 820 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 1 ชุด/อาคาร รวมทั้งโครงการ 2 ชุด (5) จัดให้มีถังเก็บกักขยะมีเทน จำนวน 2 ถัง สามารถรองรับปริมาณก๊าซมีเทนได้ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ที่กักเก็บขยะมีเทนได้ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ที่กักเก็บขยะมีเทนได้ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/ถัง และจะทำกาการต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหี่ยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ย ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากก้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน	- ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง มีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ที่เคเอ็น คลอดิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังเข้กระบวนการบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2556 ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ ๐๑/๑๒/๕๖ ๒๕๕๖ ๑๒/๑๒/๕๖ เดือน ธันวาคม 2556

(นายชวลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

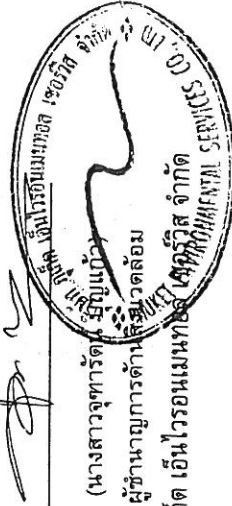
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑาทิธ ภูมิแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



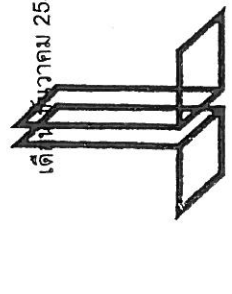
บริษัท จูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรั่วตั้งแต่ 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงเทศบาล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ออกแบบให้มีปอดตกตะกอน ซึ่งถึงบำบัดน้ำเสีย A-WWT-1 และ B-WWT-2 สามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นาน 60 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะประสานงานให้รถสูบน้ำสกปรกจากเทศบาลเมืองกะทู้มาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตาม สำหรับการสูบน้ำจากตะกอนจากปอดตกตะกอน โครงการจะตรวจสอบสม่ำเสมอ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซ็นต์ โครงการจะให้รถสูบน้ำจากเทศบาลเมืองกะทู้มาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป สำหรับผลการดำเนินงานจนถึงถังไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่าง ๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของถัง ด้วยการออกแบบที่ เหมาะสมตามทิศทางทางไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำ (3) ท่อระบายไขมันไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในถัง ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป โดยกากไขมันจากส่วนถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ เพื่อให้พิเศษ	(6) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (9) สุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อดูแลสิ่งปฏิบัติการของเทศบาลเมืองกะทู้ให้เข้ามาดำเนินการ (10) โครงการจะปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 52 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

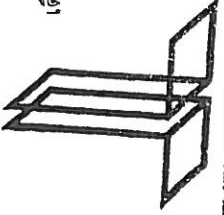

 (นางสาวจุฑารัตน์ ฐิติแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด
 (Seal of the Environmental Servant)

เดือน ธันวาคม 2556 **สุจิต ราชกิจ** เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิณี ราชกิจ) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	อาหารบูดเน่า และทำการดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนั้นจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนี้ดีบุคคลอาคารชุดจะเป็นผู้ดูแล โดยหากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลเมืองกะทู้ เก็บขนไปกำจัดต่อไป การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเดิมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย A-WWT-1 และ B-WWT-1 แต่ละถังมี ปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 820 ลูกบาศก์เมตร/ถัง/วัน ซึ่งโครงการจะ จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยจัดให้มีถัง กำจัดละอองน้ำจำนวน 2 ถัง ที่สามารถรองรับปริมาณอากาศเสียได้ประมาณ 820 ลูกบาศก์เมตร/ถัง/วัน ซึ่งเป็นระบบบำบัดชนิด Filler Scrubber สำหรับการกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย A-WWT-1 และ B-WWT-1 แต่ละถังมีปริมาณ ก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 10.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน จำนวน 2 ชุด ชุดละ 2 ถัง สามารถรองรับปริมาณก๊าซมีเทนได้ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 232.108 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า		



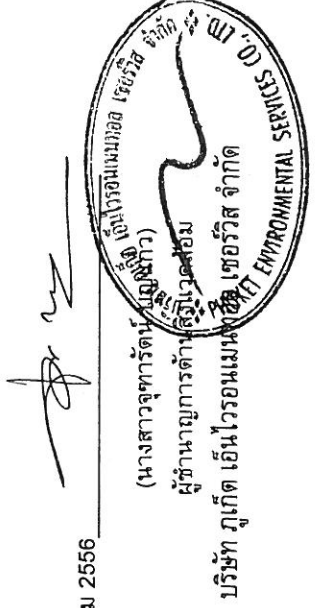
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **สุวิทย์ ทรัพย์** เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



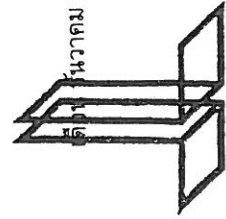
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญผิว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	BOD_{open} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำคอก่อนกรีตเสริมเหล็กสำหรับบำบัดน้ำดื่มไม่ ปริมาตร 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง น้ำจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำทั้งโครงการจึงได้ออกแบบท่อรวบรวมน้ำดื่มไม่เป็นแบบซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 491.93 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวโดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อเก็บน้ำคอก่อนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรดน้ำต้นไม้ จะรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ ผ่านบ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงเทศบาล ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจัดการน้ำเสียอยู่ในระดับต่ำ		



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 2556 **ชัชพงศ์ อุณหพันธ์ ศิริธิต ใสโยย**
 (นายชัชพันธ์ ศิริธิต ใสโยย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 2556 **ชัชพงศ์ อุณหพันธ์ ศิริธิต ใสโยย**
 (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ขยะพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษและเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 4,089 ลิตร/วัน หรือ 4.089 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,363 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.363 ตัน/วัน โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของทุกอาคาร โดยห้องพักขยะของอาคาร A ชั้น 1 มีขนาด 2.56 ตารางเมตร และชั้น 2-8 มีขนาด 1.80 ตารางเมตร/ห้อง และอาคาร B ชั้น 1 มีขนาด 2.78 ตารางเมตร และชั้น 2-8 มีขนาด 1.80 ตารางเมตร/ห้อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ภายในห้องพักขยะดังกล่าว ส่วนในห้องสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และในห้องนำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมซึ่งตั้งอยู่ด้านใต้ บริเวณด้านหน้าโครงการ การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น โครงการจะเก็บและรวบรวมขยะรีไซเคิลไว้ในห้องพักขยะรีไซเคิล ซึ่งพนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจาก	(1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของทุกอาคาร ภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ส่วนในห้องสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง ย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และในห้องนำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (2) จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุดประมาณ 15 วัน โดยจะมีรถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาเก็บเข้ามาเก็บขนทุกวัน โดย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบความสามารภในการรองรับขยะถึงขยะการรื้อขยะของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด** เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑาภา วัชรินทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ของแต่ละอาคาร โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าทุกชุดจะติดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด (2) ติดตั้ง Circuit Breaker ด้านแรงดันต่ำซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ (3) การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ต้องได้ข้อกำหนดตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 เช่น บริเวณหม้อแปลงต้องมีรั้วล้อมรอบ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น (4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	

วันที่ 2556 ปี ๒๕๖๒ สุธิต ใสใจ

(นายชาลิษฐ์ คชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิธยา แซ่เจียว)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



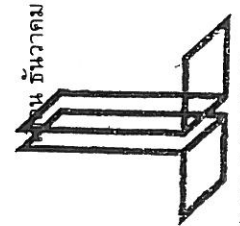
JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 1,600AT/2,000AF สำหรับอาคาร A และอาคาร B ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหายส่วนภายในห้องไฟฟ้าและห้องควบคุมไฟฟ้า จะปิดกั้นที่มั่นคงและมีมิติชัดเจน ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 2,963.18 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน และปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมทั้งสิ้นประมาณ 2,346,912 บาท/เดือน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้นโครงการจึงได้ให้มาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงานเนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น หลอดไฟ เตาหุงต้ม เครื่องซักผ้า เตาอบไมโครเวฟ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยทุกห้องชุดได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป	(5) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (6) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืนไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	


 (นางสาวจุฑารัตน์ บัญญิกว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

วันที่ 2556 เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิษฐ์ ธีระชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



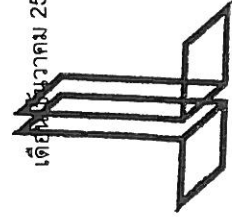
JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 93/167

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	โครงการ Le' U Condominium เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) และอาคารห้องพักขยะชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ซึ่งอาคาร A และอาคาร B มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันแต่ละอาคาร เท่ากับ 7,972.36 ตารางเมตร และ 8,939.54 ตารางเมตร ตามลำดับ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคารของโครงการทั้ง 2 อาคาร เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	


 (นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

11/10/2556
 ศรียา 11/10/2556
 (นายชาลันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการ Le' U Condominium เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุด สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) และอาคาร ห้องพักขยะชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร รวมมีอาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ซึ่งอาคาร A และ อาคาร B มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันแต่ละอาคาร เท่ากับ 7,972.36 ตารางเมตร และ 8,939.54 ตารางเมตร ตามลำดับ ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการสอดคล้องตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบดับเพลิง - ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) โครงการจะโดยแบ่งการติดตั้งขึ้นละ 1 จุด ของทุกชั้น ของอาคาร A และอาคาร B โดยติดตั้งบริเวณหน้าทางเข้าโถงลิฟท์ - ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 จุด ทุกชั้นของอาคาร A และอาคาร B โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน การติดตั้งชุดดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดติดตั้งเพลิงสูงจากระดับ พื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถ นำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้ใช้งานได้ตลอดเวลา - ระบบท่อน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/ อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) เป็นระบบท่อแห้งโดยรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือน อัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจ สอบ ควบคุม พร้อม และ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/ อุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกชนิด หากพบการชำรุดต้อง เปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยน ใหม่ทันที ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต


บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

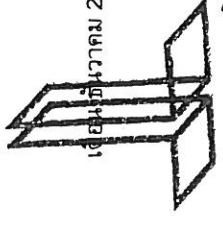
วันที่ 1 ธันวาคม 2556 **บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

95/167

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le'U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีออก (Manual Station : M) ติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร โดยอาคาร A และอาคาร B ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณโถงลิฟท์ และบริเวณที่จอดรถ และชั้น 2-8 ชั้นละ 1 จุด ได้แก่ บริเวณโถงลิฟท์ของแต่ละชั้น - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) จะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงลิฟท์ โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า และห้องชุด เป็นต้น - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) โครงการจะติดตั้งภายในห้องชุดเฉพาะห้องที่มีห้องนั่งเล่น <u>ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u> - โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 55 W พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้	(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	


 เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด 11/15/56
 (นางสาวสุวิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 JLD Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวสุวิดา แซ่เจีย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อาคาร A ชั้นที่ 1 จำนวน 14 จุด และชั้นที่ 2-8 จำนวนชั้นละ 11 จุด สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ สำนักงานนิติบุคคล สำนักงานให้เช่า บริเวณที่จอดรถ ห้องไฟฟ้า บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ อาคาร B ชั้นที่ 1 จำนวน 14 จุด และชั้นที่ 2-8 จำนวนชั้นละ 11 จุด สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ บริเวณห้องปั้ม ห้องซักกรีด บริเวณที่จอดรถ บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ ห้องไฟฟ้า บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์เพลิงต่าง ๆ</u> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก		

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์พิศ ๐๗๕๖๔ ศรสิทธิ์ นิลเวทย์
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 บุษกร ณัฐพร
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่กำหนดที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 55 W พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้ อาคาร A ชั้นที่ 1 จำนวน 14 จุด และชั้นที่ 2-8 จำนวนชั้นละ 11 จุด สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ สำนักงานนิติบุคคล สำนักงานให้เช่า บริเวณที่จอดรถ ห้องไฟฟ้า บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ อาคาร B ชั้นที่ 1 จำนวน 14 จุด และชั้นที่ 2-8 จำนวนชั้นละ 11 จุด สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ บริเวณห้องปั๊ม ห้องซักritz บริเวณที่จอดรถ บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ ห้องไฟฟ้า บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ <u>บันไดหนีไฟ</u> - โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ ของอาคาร A และอาคาร B มีรายละเอียดดังนี้ บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีขนาดพักกว้าง 1.60 เมตร ลึก 0.178 เมตร และลูกนอน 0.30 เมตร		

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

(นายชาลันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

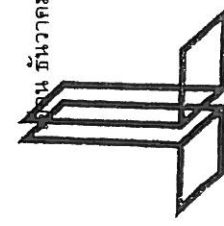
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.85 เมตร มีขนาดพีกกว้าง 1.8 เมตร สูง 0.178 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร ประตูปันไดหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง ชนิดเหล็กเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้คอปด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตู - โครงการจัดให้บันไดหนีไฟมีความลาดชันที่น้อยกว่า 60 องศา <u>สายล่อฟ้า</u> - โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าผ่านอาคารบริเวณหลังคา และติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามเป็นหลักที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร A และอาคาร B ซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด 2. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8"x10 ฟันกลิ้งไปโนดินต่ำกว่าผิวดิน 3.0 เมตร และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 95 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ		

เดือน ธันวาคม 2556  **สุวิทย์ แซ่เจีย**

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

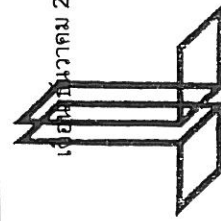
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุณยรัตพันธุ์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

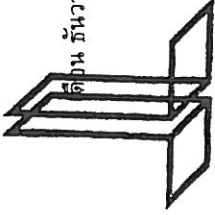
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองกะทู้ มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่ได้รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ใช้บริการทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด กระจายอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ ดังนี้ จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหลังโครงการติดกับอาคาร A ขนาดพื้นที่ 106 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านข้างโครงการติดกับอาคาร A ขนาดพื้นที่ 98 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดกับอาคาร B ขนาดพื้นที่ 110 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดกับอาคาร B ขนาดพื้นที่ 52 ตารางเมตร		



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

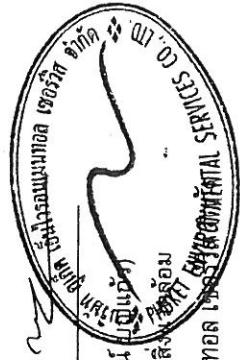
เดือน ธันวาคม 2556

คณิศร แสงเจีย

(นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

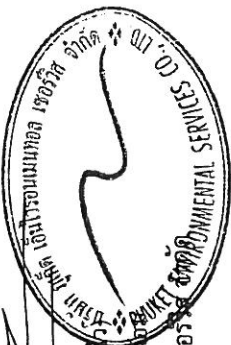
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

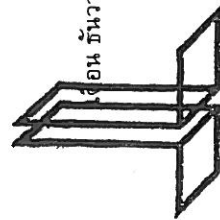
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลรวมทั้งสิ้น 366 ตารางเมตร (หักพื้นที่โค่นต้นไม้) คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จัดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.27 ตารางเมตร/คน หรือ 3.69 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 1,353 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร อย่างไรก็ตาม จัดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองกะทู้ ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาพการณ์ขณะนั้นต่อไป การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองกะทู้ อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองกะทู้ โดยเทศบาลเมืองกะทู้มีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำ จำนวน 4 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน รถยนต์กู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิต 1 คัน และวิทยุสื่อสาร จำนวน 30 เครื่อง โดยมีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จำนวน 20 คน และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) จำนวน 376 คน นอกจากนี้ในรอบปีที่ผ่านมา มีการฝึกซ้อม จำนวน 40 ครั้ง		

เดือน ธันวาคม 2556 ชัชพงศ์ อเนญ สุจิต แสงโษ เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

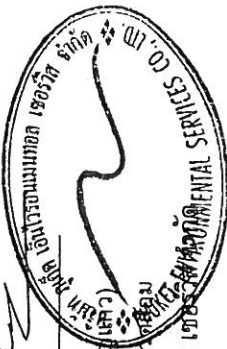
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองกะทู้ โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.4 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากเทศบาลเมืองกะทู้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองภูเก็ต โดยให้การให้บริการป้องกันและระงับอัคคีภัยของเทศบาลนครภูเก็ต ในปัจจุบันมีสถานีดับเพลิง จำนวน 2 สถานี โดยสถานีที่ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 65/7 ถนนกระดาดลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต สถานีที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 77/12 ทอypพะเนียง ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบพบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		



JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด** 11/12/2556
 (นายชาลินันท์ คชนทรชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเสก)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสส์ จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมของอาคาร เท่ากับ 701 ตัน โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ (1) การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการได้จัดให้ระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ - บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำกว่าทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะใช้ตัวตู้ไปป์ระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อได้ปรับอากาศภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้นภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบสอยอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะบรรยากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

เดือน ธันวาคม 2556

ชพวิทย์ ๑๒๕๖๕

สุวิทย์ ๑๒๕๖๕

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ ชื่นมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

ชพวิทย์ ๑๒๕๖๕

สุวิทย์ ๑๒๕๖๕

เดือน ธันวาคม 2556

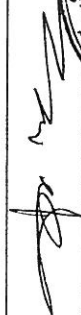
(นายชาลันนัท คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจี๋ย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน (ต่อ)	(2) การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องสำนักงานนิติบุคคล และในห้องชุด - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำแต่ละห้องชุด (3) การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศระบายออกไปสำหรับห้องนอนและสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการนั้น จะเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ โดยโครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) โดยจะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 701 ตัน จากรายการคำนวณความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ในภาคผนวก ค-13 จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 33.60 องศาเซลเซียส เป็น 33.91 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่สูงขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ 0.31 องศาเซลเซียส เท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรวมโครงการในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยจะปลูกต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน		


 (นางสาวจุฑารัตน์ บัญชีแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKHET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เดือน ธันวาคม 2556
 01 ธันวาคม 2556
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

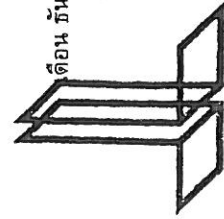
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	บริเวณภายนอกอาคารให้มากที่สุด ซึ่งจะช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในอาคาร นอกจากนี้ การปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้ การลดความร้อนโดยรวมของอาคารจากทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งโครงการพิจารณาการจัดภูมิสถาปัตย์ เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาสู่อาคาร สำหรับการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ จะปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้น ไม้พุ่มร่วมกันเพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนจะเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของต้นไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม่มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก (สุนทร บุษบาภิการ, 2542) นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าก็สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก ประเมินจากจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการมีจำนวน 38 ต้น มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม 914.51 ตารางเมตร ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 4,572,550 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 2,331,806 กิโลแคลอรี ดังนั้นไม่ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการได้ทั้งหมด		


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสส์ จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลิณันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

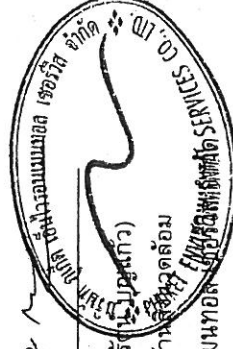
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน (ต่อ)	จากรายละเอียดในบทที่ 2 หัวข้อ 2.6 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ พบว่ามีจำนวน ผู้อยู่อาศัยสูงสุด 1,363 คน ในขณะที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวมเท่ากับ 16,911.9 ตารางเมตร คิดเป็นความหนาแน่น เท่ากับ 0.08 คน/ตารางเมตร หรือ 12.41 ตาราง เมตร/คน ซึ่งจัดว่ามีจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ไม่หนาแน่นมากนัก ความร้อน ที่ระบายออกจากผู้พักอาศัยเหล่านี้จะอยู่ในตัวอาคาร ซึ่งมีระบบระบายอากาศและ ระบบปรับอากาศรองรับอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบต่อบ้านที่ภายนอกแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายอากาศและความร้อนแต่ อย่างใด		



J.L. DEVELOPMENT GROUP
J.L. Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 วันที่ ๑๖/๑๒/๕๖ ศิริก 11/๕๖๕๒
(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le'U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบ
--	-----------------------------

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบบ้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองกะทู้ ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ แสดงดังตารางที่ 4-29 ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ได้แก่ ผู้ละออง เสียง และการจราจร ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
---	--	---	---	---	---

บริษัท เวิลด์ ไบโอสาย
(นายชาลิรัตน์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจียว)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ม 2556

นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
SERVICES CO., LTD.
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

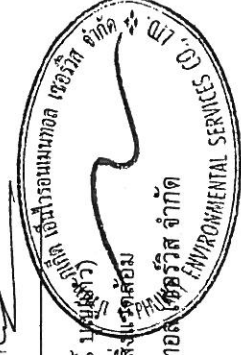
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม	- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามายกภายในบริเวณอาคารชุด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุด เทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องชุด - ห้ามปิดกั้นทางเดิน หรือนำขยะวางไว้หน้าห้องและบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง - ห้ามกระทำการติดตั้งสิ่งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุดกระทำการเคลื่อนย้าย จัปจ่องพื้นที่ส่วนกลาง หรือครอบครองทรัพย์สินส่วนกลางทุกชนิดเพื่อใช้ประโยชน์ส่วนตัว - ผู้พักอาศัยมีสิทธิใช้ลานจอดรถในบริเวณพื้นที่ที่ฝ่ายจัดการฯ จัดเตรียมไว้ให้ใช้ร่วมกันโดยไม่ระบุของจอด และต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	

เดือน ธันวาคม 2556 สัปดาห์ ๑๑๘๖ สัปดาห์ ๑๑๘๖

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุวิธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

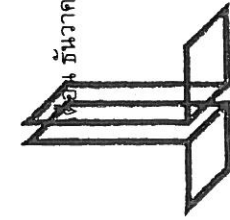
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญผู้ช่วย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัย ประมาณ 1,358 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 5 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออก ภายในอาคารชุดอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์ เข้ามาเลี้ยงภายในห้องชุด - การขอใช้อาคารและสถานที่เพื่อดำเนินกิจกรรม ต่างๆ ให้แจ้งความจำนงค์ขออนุญาตใช้ให้ฝ่ายจัดการทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งไม่น้อยกว่า 7 วัน - สติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ ฝ่ายจัดการโครงการจะมอบให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร (4) ชุมชนสามารถร้องเรียนและแจ้งนิติบุคคลหากมีการพบเห็นการกระทำอันมีขอบของผู้พักอาศัยในโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยข้างเคียง	



J.L DEVELOPMENT GROUP
J.L Development Group Co., Ltd.

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชวาลย์ วัฒนวิทย์**
(นายชัชวาลย์ วัฒนวิทย์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชวาลย์ วัฒนวิทย์**
(นางสาวจุฑาภรณ์ วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสส์ จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ โดยกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานเพื่อการลดผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้นจะให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมทุกครั้ง อย่างไรก็ตามเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ อย่างเพียงพอ และแจ้งเหตุเกิดมีโรงพยาบาลรัฐและเอกชน 7 แห่ง จำนวน 1,186 เตียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล 21 แห่ง คลินิกเวชกรรม 100 แห่ง คลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง 49 แห่ง คลินิกทันตกรรม 73 แห่ง คลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง 1 แห่ง คลินิกแพทย์แผนไทย 7 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบันเพิ่มจาก 47 แห่ง เป็น 300 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ 12 แห่ง โรงพยาบาลรัฐ 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จำนวน 503 เตียง โรงพยาบาลกลาง จำนวน 60 เตียง และโรงพยาบาลปาดอง จำนวน 60 เตียง โรงพยาบาลเอกชน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลศิริโรจน์ จำนวน 151 เตียง โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต จำนวน 200 เตียง และโรงพยาบาลมิชชันนารีเกิด จำนวน 83 เตียง และในปี 2554 องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตเปิดให้บริการโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จำนวน 129 เตียง (แผนพัฒนาจังหวัดปี พ.ศ.2553-2556 จังหวัดภูเก็ต (ฉบับบททวน พ.ศ. 2555))	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารทำการต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	-

เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

2556 ธันวาคม 2556

11/1/167

2556 ธันวาคม 2556

11/1/167

เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวสุพัตร์ บุญชู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

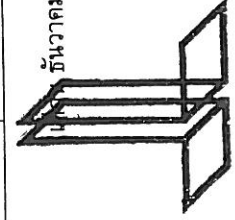
(นางสาวสุพัตร์ บุญชู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1.สถานพยาบาล สำหรับเป็นเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะลุวอ มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะลุวอ โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.4 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ) 2.ระบบความปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 4 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและเตรียมความพร้อมในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 7 จุด ได้แก่ ทางเข้าโครงการ ทางเดินรถที่จอดรถ โถงบันไดหนีไฟ โถงลิฟท์ ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงลิฟท์ - อาคาร B ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 7 จุด ได้แก่ ที่จอดรถ ทางเดินรถ โถงลิฟท์ ชั้นที่ 2-8 ติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงลิฟท์	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถึงขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากที่เก็บขยะของเทศบาลเมืองกะลุวอเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอย (10) จัดให้แม่บ้านและพนักงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สวมใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน	



J.L. DEVELOPMENT GROUP
J.L. Development Group Co., Ltd.

วันศุกร์ 2556 สิบหนึ่ง มิถุนายน สิบเจ็ด เดือน ธันวาคม 2556

(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

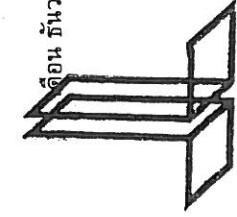
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑาทิพย์ มณีแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/COMMUNAL SERVICES CO., LTD.
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

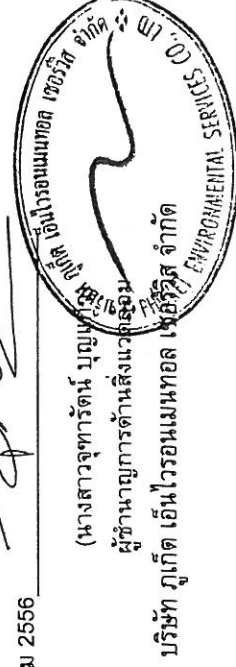
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(11) มีแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและ มีผู้ดูแลรับผิดชอบโดยตรง และใช้หลักเกณฑ์การปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 14001	
4.3 การจัดการสวะน้ำ	โครงการจัดให้มีสวะน้ำ จำนวน 1 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.40 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสวะน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้สวะน้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	(1) จัดให้มีการจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำสวะน้ำ น้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 (2) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจาก อาคารห้องพักยวบรวม และห้องพักยวบรวมแต่ละอาคาร (3) สวะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (4) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ (5) โครงสร้างของสวะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผู้หนึ่งเรียบอยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ ตรวจสอบความกระด้าง กรดไฮยาไนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ๑๗/๑๒/๕๖ ๑๗/๑๒/๕๖
(นายชาตินันท์ ชนทรัพย์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑาทิธ บัญญัติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการจราจร (ต่อ)	การออกแบบสะพานข้ามคลองโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของสะพานจะวางน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ หนึ่งเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดครอบสะพานน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสะพาน ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสะพาน น้ำ อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความเสี่ยงและระดับบอกความเสี่ยงที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสะพานน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สะพานในเวลา กลางคืน จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสะพานน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเดิมคลองในที่ตั้งล้างเท้าเพื่อป้องกันกาติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ และมีให้มีการนำส้วมทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	(6) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดครอบสะพานน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (7) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสะพานน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสะพานน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลองในที่ตั้งล้างเท้าเพื่อป้องกันกาติดเชื้อ (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (11) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ฝอยช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น (12) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่	- จัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ฝอยช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากชำรุดต้องแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

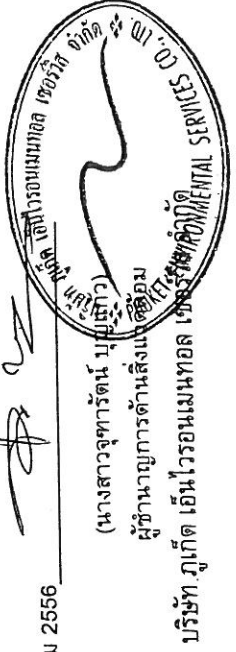
เดือน ธันวาคม 2556

ชัชชาติ ๑๗๕๖ ๑๗๕๖

(นายชาตินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกำหนดกรอบโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาดังปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ ● สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น ● สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น ● สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์ อดิสรณ์ ศรีจิต ใสใจ
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 [Signature]
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 (PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le'U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

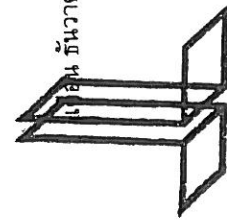
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด	(1) สร้างความสะอาดถาวรรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) สร้างความสะอาดถนน และที่จอดรถในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงด้วยเครื่องย่นดีโนกรีที่ 1 ไม่มีการใช้ยาฆ่าแมลง เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (7) หากมีผู้พักอาศัยป่วยเป็นโรคติดต่อต้องแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชน เพื่อเฝ้าระวัง	-
	2. โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น	(1) จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำได้ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง ไม่ให้เศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) กำจัดหนูด้วยวิธี วางกาวดักหนูหรือสารเคมีชนิดตายช้า โดยวางในบริเวณที่อยู่อาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดให้มีการตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ (4) หากมีผู้พักอาศัยป่วยเป็นโรคติดต่อต้องแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชน เพื่อเฝ้าระวัง	-

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
 (นางสาวจุฑารัตน์ ภูมิแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่เมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ 4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยภัยพิบัติพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) หากมีผู้พักอาศัยป่วยเป็นโรคติดต่อต้องแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชน เพื่อเฝ้าระวัง	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ



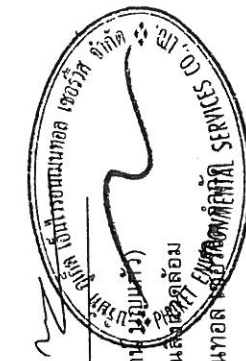
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
จ.ล. ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด 2556 **พงษ์พิศ ๑๑/๐๖/๕๖**

(นายชาลิษฐ์ คชเชนทร์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

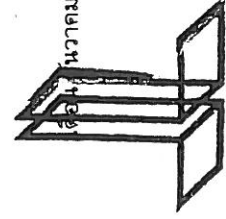
เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด 2556 **ศุภจิต แสงเจดีย์**

(นางสาวจุฑารัตนา นุ่มเป็นแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคผิวหนัง	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบระบบซึมดิน (2) มีการฉีดพ่นยาให้ผู้ที่อาศัยบริเวณที่โครงการที่ไม่มีกรงขังเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (5) หากมีผู้พักอาศัยป่วยเป็นโรคติดต่อต้องแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชน เพื่อเฝ้าระวัง	-
	6. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท	(1) ให้ความสำคัญอาคารเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ	-



JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **ชัชชาติ ใสใจ**
(นายชาลินันท์ คชนทรชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจุฑารัตน์ ธิบุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	7. อุบัติเหตุ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการนี้เกิดอัคคีภัย (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกั้นจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องชุดทุกห้อง ระเบียงมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (16) หากมีผู้พักอาศัยป่วยเป็นโรคติดต่อต้องแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขและชุมชน เพื่อเฝ้าระวัง

6. *Chlorophyll a* 11.5% 11.5% 11.5%

(นายชาลีนันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุวิดา แซ่เจีย)

กรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ซีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ดูอนันต์

JIL DEVELOPMENT GROUP
JIL Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ลักษณะของตัวอาคาร A และอาคาร B วางขนานกับแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ โดยรูปทรงของอาคารเมื่อพิจารณาจากสัดส่วนของอาคารที่มีสัดส่วนของความยาวมากกว่าความสูงของอาคาร จึงมองเห็นอาคารมีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า และเมื่อพิจารณาถึงความลึกของอาคาร ประกอบจะเห็นได้ว่าอาคารมีลักษณะมีมวลเป็นรูปสี่เหลี่ยมที่วางในแนวขนานกับแนวเขตที่ดินทั้งหมด นอกจากนี้ได้ออกแบบให้พื้นที่ส่วนล่างของตัวอาคารเป็นที่ยอดรถจึงเป็นพื้นที่โล่งว่างมีเสาารับตัวมวลของอาคาร ทำให้พื้นที่ชั้นล่างไม่ทึบตัน เกิดความโปร่งโล่งในรูปแบบอาคารสถาปัตยกรรมไทยที่ยกได้ฐานอาคารให้สูงเพื่อให้เกิดการถ่ายเทของอากาศและเกิดความโปร่งโล่งทางสายตา ให้กับโครงการและการมองในระดับสายตาที่ระดับเดียวกับพื้นดิน	(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,366.48 ตารางเมตร (ร้อยละ 24.24 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย (4) บำรุงโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการต้องไม่บดบังทัศนียภาพของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (5) ห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการห้อยป้ายโฆษณาจากห้องพัก	-

วันที่ 25 ธันวาคม 2556 ณ กรุงเทพมหานคร

นายชาตินันท์ คุชเชนทร์ชัย (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 25 ธันวาคม 2556 ณ กรุงเทพมหานคร

นางสาวจุฑาทิธิน บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชันส์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ของ บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การปรับปรุงและทัศนียภาพ (ต่อ)	จากข้อมูลความเร็วและทัศนียภาพ เมื่อพิจารณาพร้อมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการตบแต่งทัศนียภาพตามกระแสหลักได้ ดังนี้ (1) การเพิ่มพื้นที่ด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) (2) การเพิ่มพื้นที่ด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (โรงจอดรถ และบ้านพัก) (3) การเพิ่มพื้นที่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคมผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ คือ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการตบแต่งทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทัศนียภาพจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน อีกทั้งพื้นที่ส่วนล่างของตัวอาคารเป็นพื้นที่โล่งว่างมีเสมารับตัวมวลของอาคารจึงทำให้พื้นที่ด้านล่างไม่ทับตัน เกิดความโปร่งโล่ง		

เดือน ธันวาคม 2556 ชัชชาติ ๑๑/๑๒/๕๖ ชัชชาติ ๑๑/๑๒/๕๖

(นายชัชชาติ ๑๑/๑๒/๕๖) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

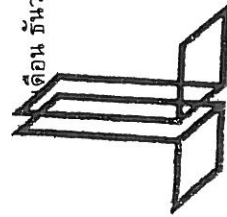
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ มณีแก้ว) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



JL DEVELOPMENT GROUP

11 Development Group

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตภูเก็ต (รูปที่ 5-1)	- ผุนละอองรวม (TSP) - ผุนละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยเครื่องดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุกสัปดาห์ที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

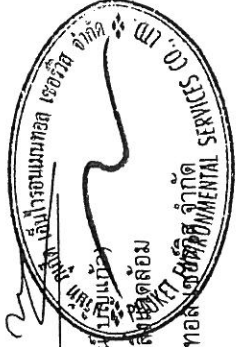
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

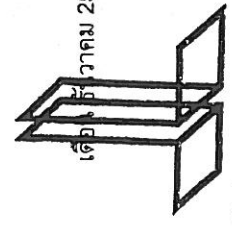
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและกลิ่น	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตภูเก็ต (รูปที่ 5-1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 5-1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน ธันวาคม 2556
 (นายชาลินันท์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจียว)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

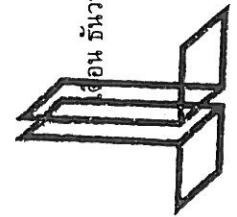
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินโคลนที่พื้นผิวข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ส่วนแกระ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนแกระ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- น้ำที่ผ่านการบำบัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก	■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone)	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ณัฐพงษ์ งามน้อย คณิศร ไล่เจ้ง
 (นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 JL DEVELOPMENT GROUP
 JL Development Group Co., Ltd.

(นางสาวจุฑารัตน์ ภูเก็ท) (นายภูเก็ท ภูเก็ท)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย		■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคเลฟอรัมแบบเคมีที่เรียกทั้งหมด	■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด - บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
8. อากาศ ความปลอดภัย	- ถนนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพพร้อมโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



JLD DEVELOPMENT GROUP
JLD Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

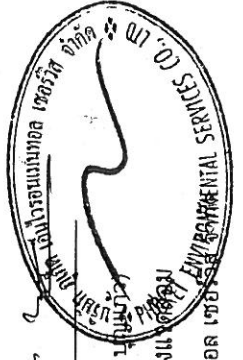
เดือน ธันวาคม 2556

วันที่ ๑๖/๑๒/๕๖

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

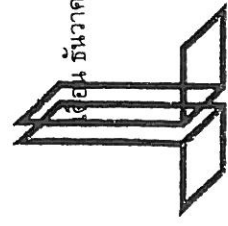


(นายชาลินันท์ คุชฌะโรจน์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญมี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
		- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
10. สุขภาพ	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
			- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัย	- หลังจากหรือก่อนบ้านพักคนงาน	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
			- ตรวจสอบและกำจัดตำแหน่งพ่นวัสดุหน้ายุ้งฉาง	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะดวกของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
	- ส่วนเกาะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกาะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

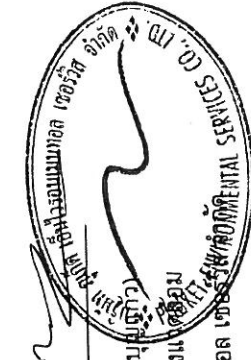


JL DEVELOPMENT GROUP

เขียน ธันวาคม 2556 **เชษฐา อธิพันธ์** **สุจิต ใสเจีย**
 (นายชาลินนท์ ทัศนะทรัพย์) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

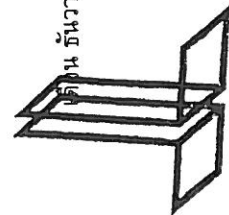
เขียน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สุขภาพ (ต่อ)	- ห้องส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
11. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



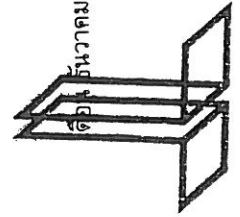
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.

เดือน ธันวาคม 2556 พงษ์เทพ ฤกษ์ชัย เดือน ธันวาคม 2556
(นายชาลิษฐ์ ฤกษ์ชัย) (นางสาวสุจิตา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ ฤกษ์ชัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายจราจร กระบอก และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- เส้นทางหนีไฟ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
3. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นทางหนีไฟ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ห้องระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
4. การระบายน้ำ	- ห้องระบายน้ำของโครงการ	- อัตราการสูบน้ำ	- เช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- ห้องระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



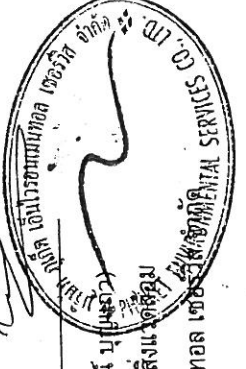
คือ 1 ธันวาคม 2556

ชัชสิทธิ์ ๑๖๖๕๕

ชัชสิทธิ์ ๑๖๖๕๕

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุณยรัต)



(นายชาลิษฐ์ คเชนทร์ชัย) (นางสาวสุวิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุณยรัต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

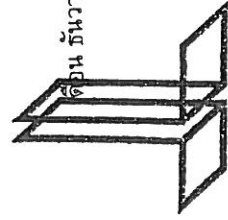
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5.การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกร่างการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส. 2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองกะทู้ และสำนักงานนโยบาย และ สิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- นิติบุคคลอาคารชุด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรฐานการตามมาตรา 80 - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด


 วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
 (นางสาวสุทธิดา บุณยศิริ) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 Jit Development Group Co., Ltd.


 วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
 (นางสาวสุทธิดา บุณยศิริ) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Le' U Condominium ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำข้างโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- การจดบันทึก การทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้ งาน - ตรวจสอบพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้สภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด - นิติบุคคลอาคารชุด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ปิด	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ปิด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด



เดือน ธันวาคม 2556

บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นายชาลิษฐ์ ทัศนทรัพย์) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

JL DEVELOPMENT GROUP

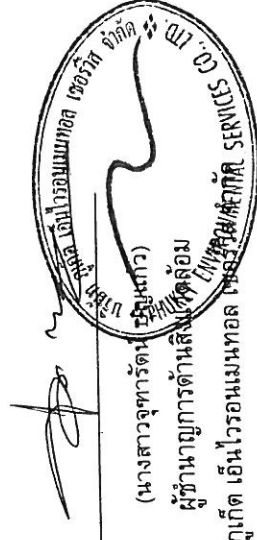
เดือน ธันวาคม 2556

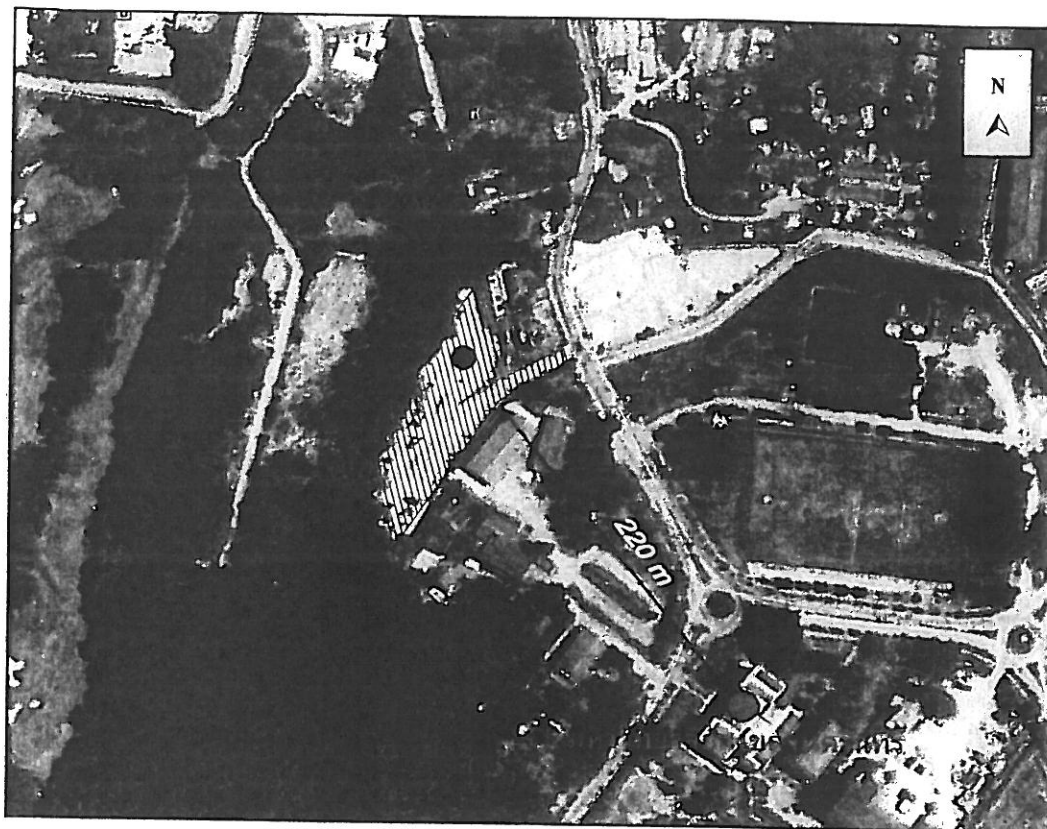
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวจุฑารัตน์ ชื่นหมวก)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม





สัญลักษณ์



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

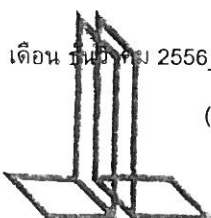


จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต

ภูเก็ต

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงของโครงการ ในระยะก่อสร้าง

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, 2555



เดือน ธันวาคม 2556

ชัชชาติ ตงศิริ ศุภิต แซ่เจีย

(นายชัชชาติ ตงศิริ) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

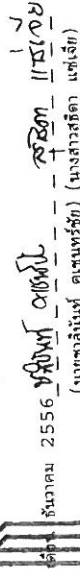
เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

JL DEVELOPMENT GROUP

JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



II DEVELOPMENT GROUP

JL Development Group Co., Ltd.

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ดินว่างเปล่าบดคลุ้ง (มีต้นไม้อะเลวัชพืชขึ้นปกคลุม)

เดือน ธันวาคม 2556

ประสิทธิ์ ๑๕๗๑
(นางสาวลิ้นจี่ ดงจันทร์) (นางสาวสจิตา เตเจ็ก)

บริษัท เจแอนด์เวลสท์ กรุ๊ป จำกัด

ผู้ถึงแก่วางใจาเคลลลัน (มิตินไม้เละวสุพิพัตินปากคูลม)

[illegible]

สิ่งต่าง ๆ ตามลำดับ (มีต้นไม้อายุตั้งแต่ต้นปาล์ม)

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

กำหนดค่าตัวแปร 2

ตั้งกอง เมืองมหาสารคาม

คำให้การเจ้าอาวาสวัดโพธิ์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (สำนักพนักงานขับรถ)

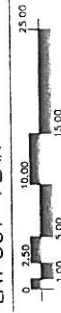
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (รองอธิการบดี)

บ้านอยุธยา 2 ชั้น

ผู้สังเกตการณ์

รพ/ที่ 2 มังกรบริเวณของโครงการ

IN-AT-OUT PLAN



140/167

๕๖. การศึกษาของพระเอกแบบ

๑๐๖๓๒๕๔๗๙

๑๑๑. เขตพื้นที่ดินสาธารณะจำยอม

19. **กวดาร A**

แนวทศการ B ส่วนอาคารหลัก

บทเรียนที่ ๒๒

OWNER
JL DEVELOPMENT GROUP Co., Ltd.

PROJECT NAME	Le'U Condominium
--------------	------------------

LOCATION	
----------	--

DESIGN DIRECTOR WILLIAM W. HARRIS	AUTHORIZED SIGNATURE	
ARCHITECT		

บริษัท ชาติใหญ่นันทร จำกัด

100/150 M.S. CRENSHAW-CRANVIEW ST. TRASSADA, ALVARO, PHILIP

AUTHORIZED SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER
			
	DATE ISSUED		
	BY WHOM ISSUED		

DATE	PROJECT	DESIGNER	CHECKED	APPROVED	DRAWING TITLE

CIVIL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE	UNAUTHORIZED SIGNATURE
of _____	[Signature]	[Blank Signature Line]
SUBJECT:	DATE: _____	TIME: _____

LAT-OUT PLAN

EQUIPMENT			CHECKED BY		DRAWING NO.
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVE	
1	MANIPULATOR	MM	15/07/13	PM	A1.0
				PM	
				PA	
				SC	
			CHECKED BY: MM		SCALE

(นางสาวจุฑา รัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการพิเศษ สิ่งแวดล้อม



8.31 %

ฝั่งแสดงความลาดชัน

REVISION			CHECKED BY		SIGNED	DRAWING NO.
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE			
1	MATERIALS	HVN	15/07/13	IN	PV	
				PD	PI	
				PL	CE	
				PO		
				Signature (in Stamp)		
						SCALE

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท จีดีเอช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด**
(มหาชน) (มหาชน) (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจเนอ ดิเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจเนอ ดิเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **บริษัท จีดีเอช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด**
(มหาชน) (มหาชน) (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจเนอ ดิเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

ที่ดินว่างเปล่า (มีโฉนดที่ดินเลขที่ 100/2556)

มทวียกย่องผลงานดีเด่น (บ้านพักพนักงาน)

COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN

SCALE: 1:250

รูปที่ 4 ส่วนระบบน้ำประปา

OWNER	JL DEVELOPMENT GROUP Co., Ltd.		LOCATION	ม.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	
DESIGNER	005		DESIGN DIRECTOR	ARCHITECT		PROJECT NAME	Le' U Condominium Phuket		DRAWING TITLE	COLD WATER SUPPLY SYSTEM FOR PARKING 1st FLOOR PLAN		CHECKED BY	ARCHITECT		DATE	12/27/53		DRAWING NO.	SNA-201	

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (นางสาวสุธิดา แซ่เช็ง)

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และพืชพันธุ์ปาล์ม)

ผู้คุมขัง

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
113/80, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้อะไรขึ้นปกคลุม)

BUILDING B (ส่วนอาคารหลัก)

BUILDING B (ส่วนขยาย)

บ้านอยอชัย 2 ชุน

ผู้ต้นของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เจ้าพระยาสุรสีห์ (เจ้าพระยาสุรสีห์) เจ้าพระยาสุรสีห์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (บัณฑิตวิทยาลัย)

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

— ၁၀၀၀ —

— កម្មវិធី ០៤ —

— ၂၅၆၇၁၀၃၄၅၆၇၈၉၀ —

_____ บัญชีของสถาบันการบัญชี

—¹—

รูปที่ 6 มังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ

บริษัท ชาติใหญ่นันทร จำกัด

LOCATION

OWNER

PROJECT NAME _____

DESIGN DIRECTOR AUTHORIZED

STRUCTURAL ENGINEER

THORIZED SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
-----------------------	---------------------	-------------------------

THORIZED SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE	MECHANICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE	LANDSCAPE ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE
-----------------------	--	--	---

DRAWING TITLE

ARCHITECT	SIGNED
IN	

SN-A-203			
----------	--	--	--

DATE	NOV 19 1988
SCALE	100
NO	100

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/19	10/1/19	10/1/19

ที่คิดว่าเปลี่ยนแปลงคนอื่น (มีต้นไม้นี้และวัชพืชรุกรานปกคลุม)

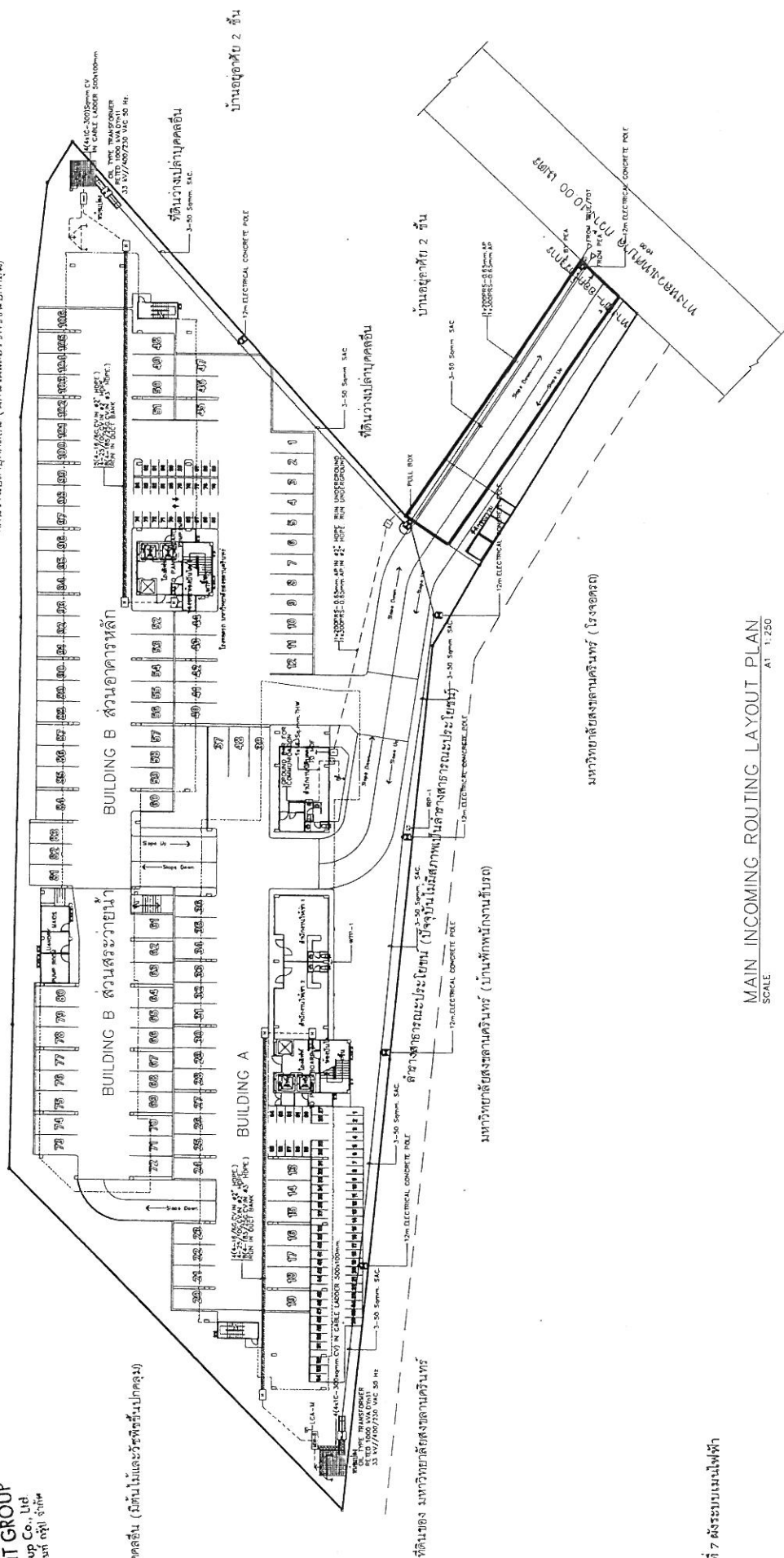
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุป จำกัด

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล ภูเก็ต
บริษัท

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุป จำกัด

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้อะไรขึ้นปกคลุม)

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม)



รูปที่ 7 ผังระบบเมนเฟรมไฟฟ้า

MAIN INCOMING ROUTING LAYOUT PLAN
SCALE A1 1:250

145/167

OWNER		JL DEVELOPMENT GROUP Co.,Ltd.		PROJECT NAME		006		Le' U Condominium Phuket		GENERAL NOTE		FOR THE SPACE THIS DRAWING USE PLANNED INFORMATION ONLY. NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSES. (NOT TO SCALE)	
LOCATION		ม.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต		บริษัท มาตาอินเตอร์เนชันแนล จำกัด		106/700 4-5 THONGCHART-SANAEW 57 TASSADA, KHAMMANG PAKHET 1-441 (0) 7661 806-71 7-66 (0) 7661 806-1 E-mail: matha@matha.com		บริษัท มาตาอินเตอร์เนชันแนล จำกัด		DRAWING TITLE		MAIN INCOMING ROUTING LAYOUT PLAN	
DESIGN DIRECTOR		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		ARCHITECT		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		ELECTRICAL ENGINEER		AUTHORIZED SIGNATURE		AUTHORIZED SIGNATURE	
บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
MECHANICAL ENGINEER		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
SANITARY ENGINEER		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
CHECKED BY		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		ARCHITECT		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		ELECTRICAL ENGINEER		AUTHORIZED SIGNATURE		AUTHORIZED SIGNATURE	
บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
DATE		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
15/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
16/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
17/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
18/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
19/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
20/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
21/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
22/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
23/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
24/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
25/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
26/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
27/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
28/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
29/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
30/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
31/05/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
01/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
02/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
03/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
04/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
05/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
06/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
07/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
08/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
09/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
10/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
11/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
12/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
13/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
14/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
15/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
16/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
17/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
18/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
19/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
20/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
21/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
22/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
23/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
24/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
25/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
26/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
27/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
28/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
29/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
30/06/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
01/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
02/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
03/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
04/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
05/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
06/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
07/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
08/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
09/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
10/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
11/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
12/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
13/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
14/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
15/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
16/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
17/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
18/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
19/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
20/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
21/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
22/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
23/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
24/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
25/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
26/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
27/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
28/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
29/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
30/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
31/07/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
01/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
02/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
03/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
04/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
05/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
06/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
07/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
08/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
09/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
10/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
11/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
12/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
13/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
14/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
15/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
16/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
17/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
18/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
19/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
20/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
21/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
22/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
23/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
24/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
25/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
26/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
27/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
28/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
29/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
30/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
31/08/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม	
01/09/25		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม		บริษัท/โครงการ/ผู้ควบคุม					

[illegible]



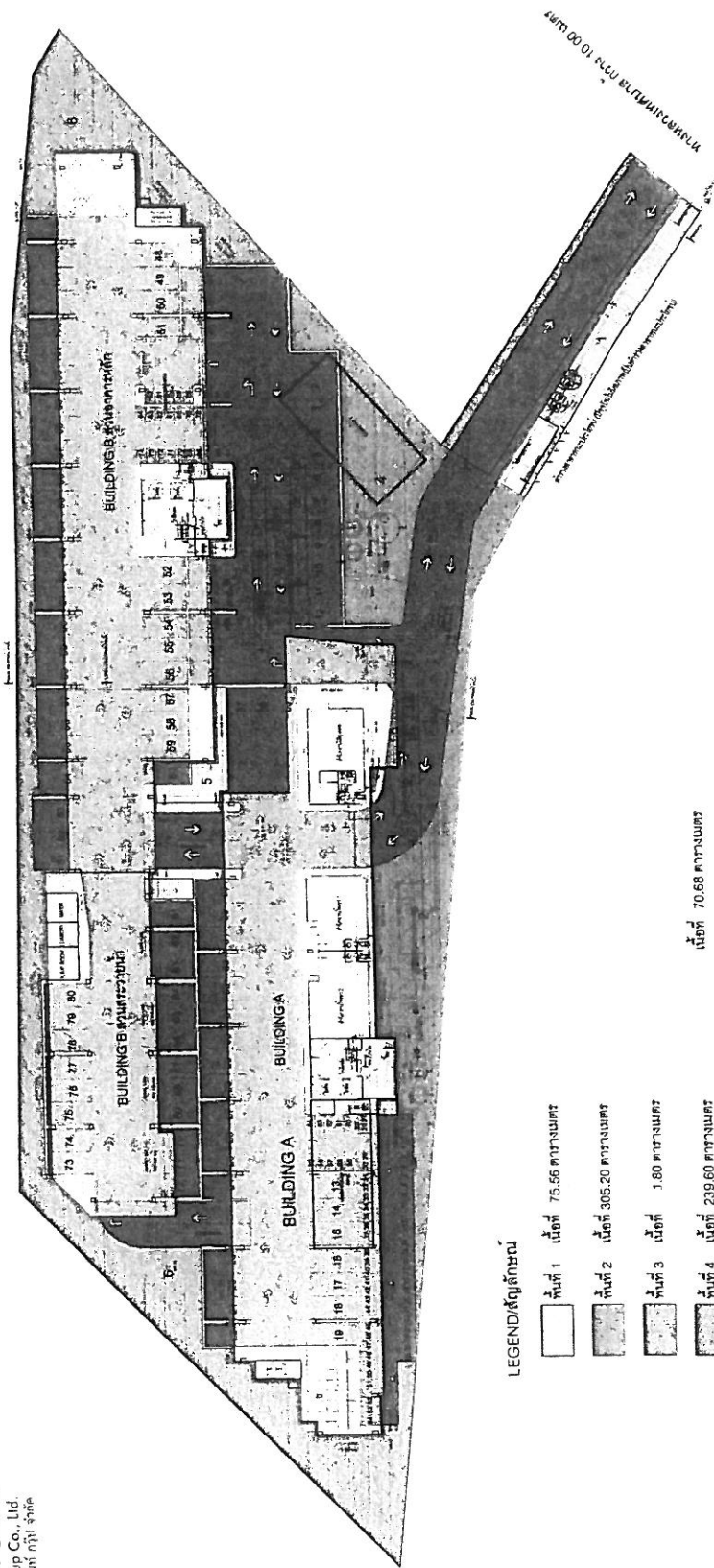
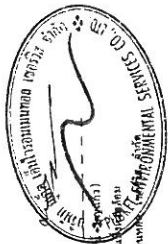
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนเทล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

សេចក្តីសង្ខេបនៃការងារដែលបានធ្វើឡើង

บริษัท ภูเก็ต เทคโนโลยีสานสนเทศ



๕. บันทึก 70.68 ตารางเมตร

LEGEND/สัญลักษณ์

- | | |
|-----------|---------------------------|
| พื้นที่ 1 | เนื้อที่ 75.56 ตารางเมตร |
| พื้นที่ 2 | เนื้อที่ 305.20 ตารางเมตร |
| พื้นที่ 3 | เนื้อที่ 1.80 ตารางเมตร |
| พื้นที่ 4 | เนื้อที่ 239.60 ตารางเมตร |
| พื้นที่ 5 | เนื้อที่ 34.39 ตารางเมตร |
| พื้นที่ 6 | เนื้อที่ 714.81 ตารางเมตร |

รพ.ที่ 10 มีงบประมาณจัดพื้นที่สีเขียว

รวมพื้นที่สีเขียว 1371.36 ตารางเมตร

148/167

บริษัท หาดใหญ่ไนท์คลับ จำกัด

CHARGE

Le' U Condominium

GENERAL NOTE

[illegible]

GREEN AREA PLAN
ผังพื้นที่สีเขียว

SIGNATURE

SANITARY ENGINEER

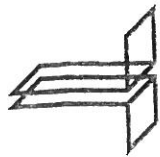
1.3

2

2

55

2



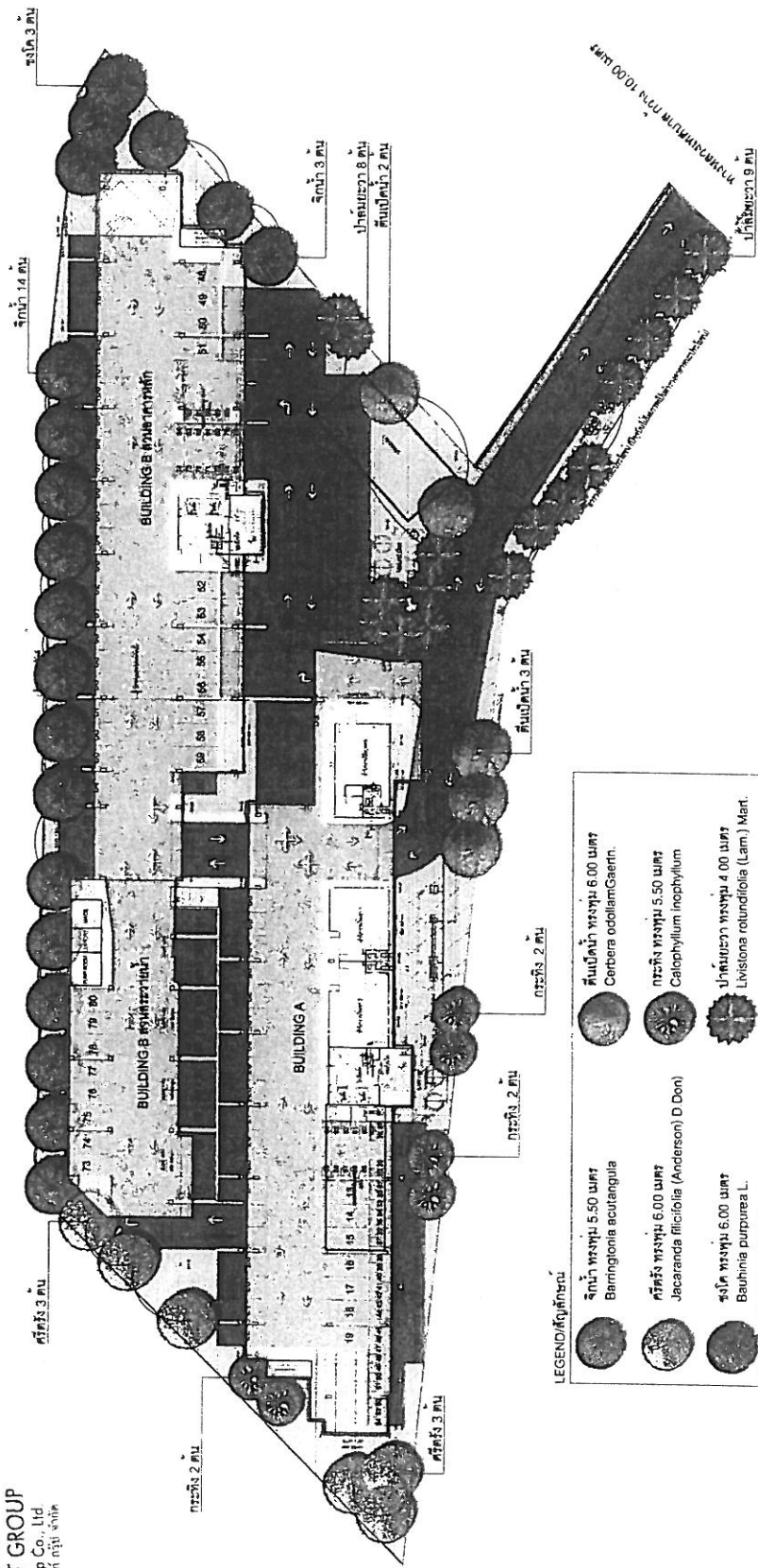
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 2556
พื้นที่ ๑๗๗.๕๖ ไร่ (๑๗๗.๕๖ ไร่)
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



เลขที่ 2556

(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
กรมส่งเสริมการเกษตร



LEGEND/สัญลักษณ์

จั๊กง่า พะทูน 5.50 เมตร Barringtonia acutangula	ต้นใบไม้ พะทูน 6.00 เมตร Corbiera odollanGaertn.
จั๊กง่า พะทูน 6.00 เมตร Jacaranda filicifolia (Anderson) D Don	จั๊กง่า พะทูน 5.50 เมตร Calophyllum inophyllum
จั๊กง่า พะทูน 6.00 เมตร Bauhinia purpurea L.	จั๊กง่า พะทูน 4.00 เมตร Livisiona rotundifolia (Lam.) Mart.

หมายเหตุ

โดยตามแผนผังโครงการนี้ที่แสดงไว้เป็นเพียงแนวทางเท่านั้น ไม่สามารถ
ดำเนินการก่อสร้างได้ตามที่แสดงไว้ได้ทั้งหมด เนื่องจากการก่อสร้าง
โครงการนี้จะต้องมีการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ทั้งนี้ที่แสดงไว้เป็นเพียงแนวทางเท่านั้น ไม่สามารถดำเนินการ
ก่อสร้างได้ตามที่แสดงไว้ได้ทั้งหมด เนื่องจากการก่อสร้าง
โครงการนี้จะต้องมีการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 11 แผนผังที่ดิน

JL DEVELOPMENT GROUP Co., Ltd.

Le U Condominium

บริษัท หาดใหญ่เนชั่น จำกัด



บริษัท หาดใหญ่เนชั่น จำกัด

บริษัท หาดใหญ่เนชั่น จำกัด

TREE PLAN
ต้นไม้

รูปที่ 11

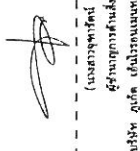
รูปที่ 11

รูปที่ 11

รูปที่ 11

รูปที่ 11

รูปที่ 11

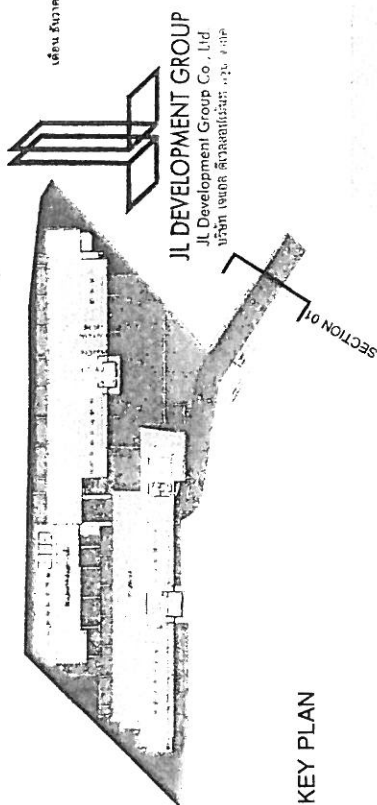


เลขที่ 2556

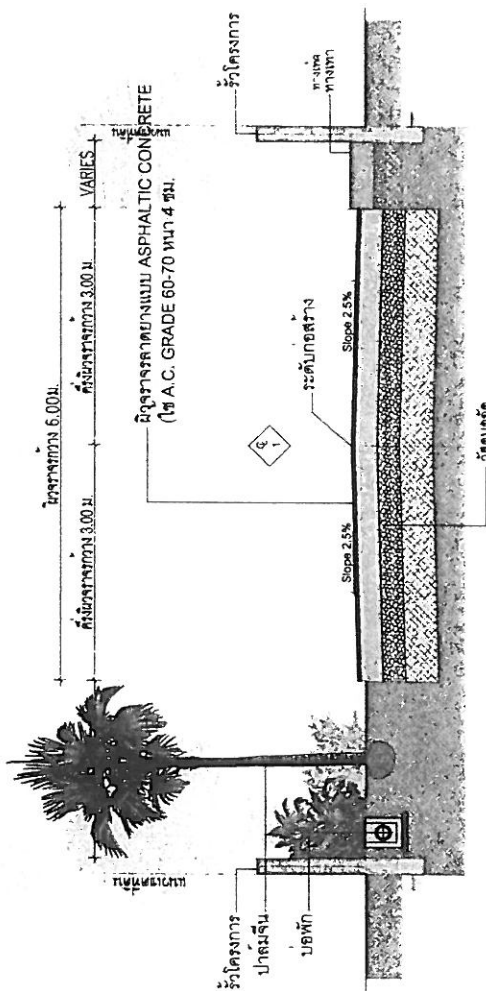
นายสุทินันท์ วรรณศรี (นางสาวสุทินา แซ่เจ็ง)

เดือน ธันวาคม 2556

บริษัท เจแอนด์เวลลอปเม้นท์ คอร์ป จำกัด



KEY PLAN



รูปที่ 13 วัตถุประสงค์การปลูกต้นไม้ 1

JL PROPERTY GROUP Co., Ltd.

บริษัท ชาติใหญ่นันทร จำกัด

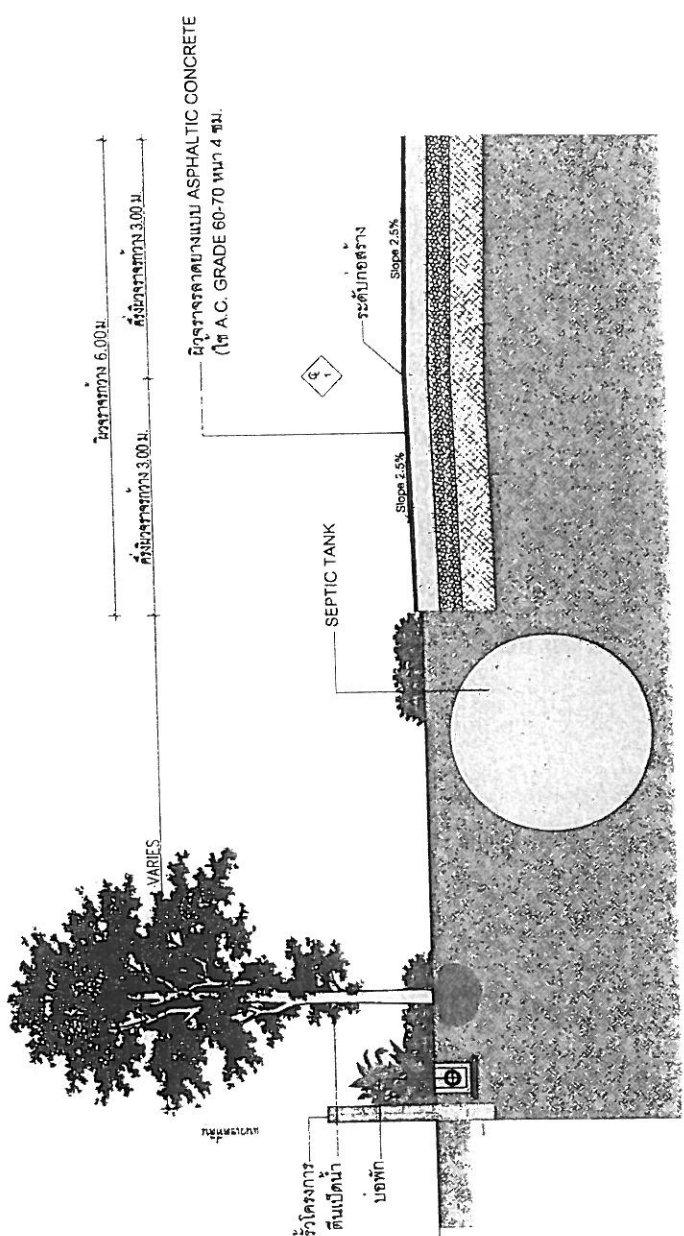
151/167

[illegible][illegible][illegible]

JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



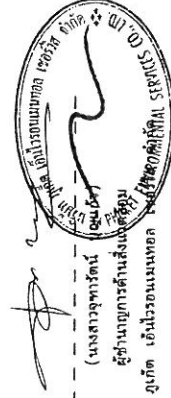
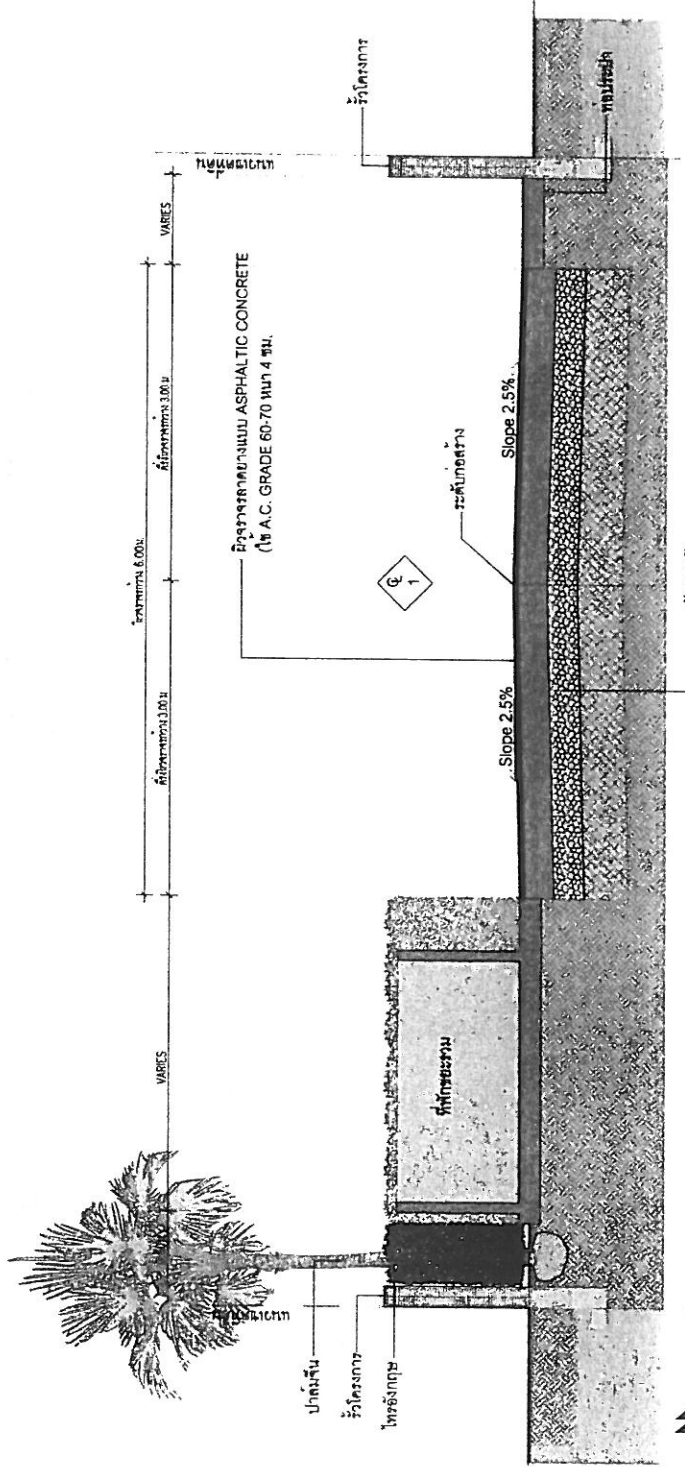
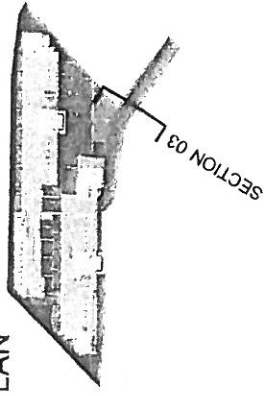
KEY PLAN



152/167

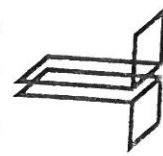
[illegible]

KEY PLAN



เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจตุพรรัตน์ ใจเย็น)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่นส์ จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 **อัครชัย สุริยเดช (เจ้าชัย)**
(นายชาลีรัตน์ คลรณพริ้ง)(นางสาวสุริยา แซ่เจือ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



J.L. DEVELOPMENT GROUP
J.L. Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
รูปที่ 15 รูปตัดการปลูกต้นไม้ 3

153/167

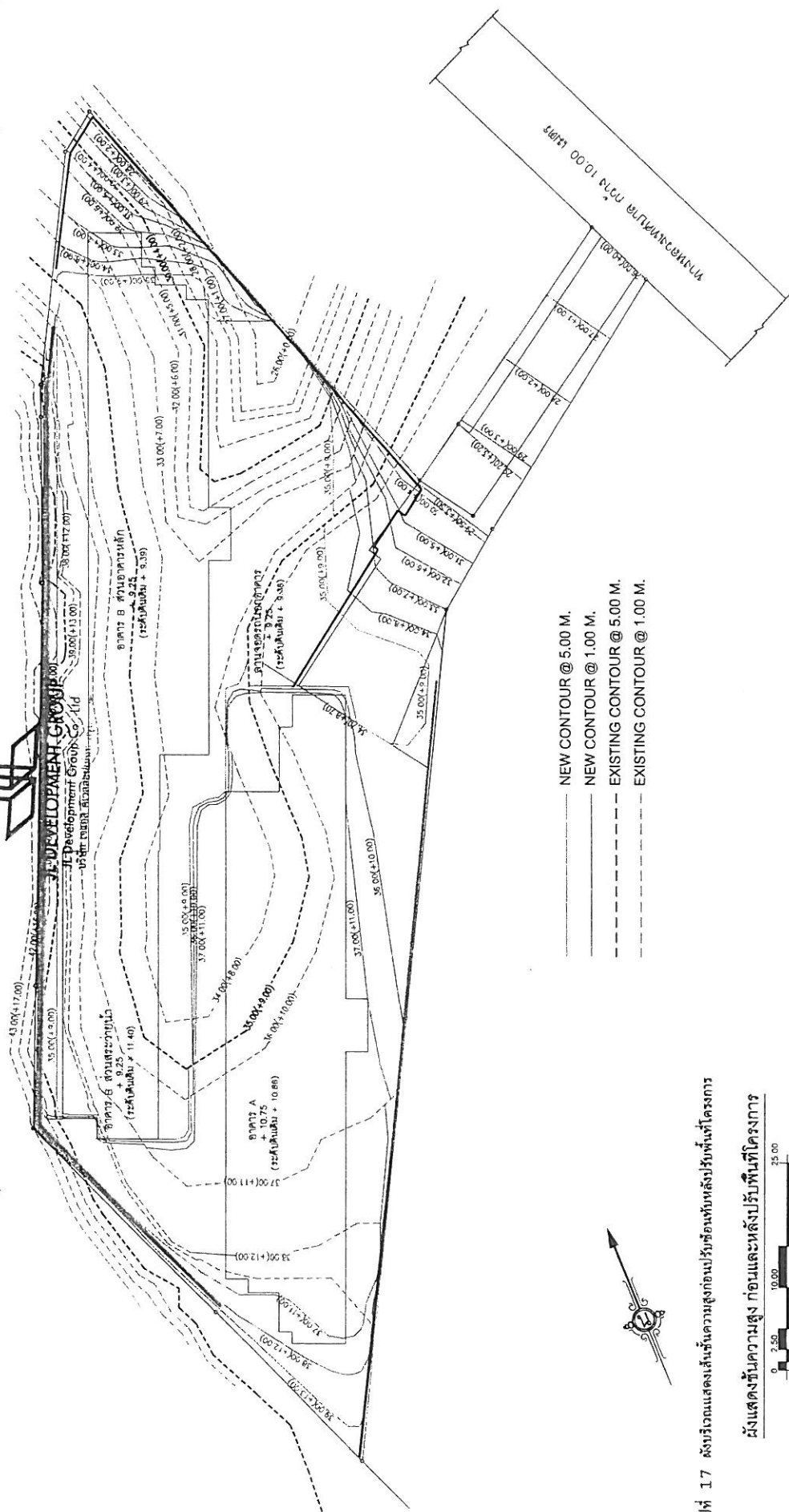
PROJECT NAME		LOCATION		ISSUE NO.		DESCRIPTION		DATE		CHECKED BY		DRAWING NO.	
J.L. PROPERTY GROUP Co., Ltd.		Le' U Condominium Phuket		03		SECTION 03		รูปตัด 03		A		03	
PROJECT NAME		LOCATION		ISSUE NO.		DESCRIPTION		DATE		CHECKED BY		DRAWING NO.	
J.L. PROPERTY GROUP Co., Ltd.		Le' U Condominium Phuket		03		SECTION 03		รูปตัด 03		A		03	
PROJECT NAME		LOCATION		ISSUE NO.		DESCRIPTION		DATE		CHECKED BY		DRAWING NO.	
J.L. PROPERTY GROUP Co., Ltd.		Le' U Condominium Phuket		03		SECTION 03		รูปตัด 03		A		03	

REINFORCED CONCRETE RETAINING WALL TYPE D สูง 6.400 ม. ความยาวรวม 107.170 ม.

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556


 (นางสาวจุฑามาศ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุม
 และป้องกันโรค
 กระทรวงสาธารณสุข
 วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓



NEW CONTOUR @ 5.00 M.

NEW CONTOUR @ 1.00 M.

EXISTING CONTOUR @ 5.00 M.

EXISTING CONTOUR @ 1.00 M.

รูปที่ 17 ผังบริเวณแสดงเส้นชั้นความสูงก่อนปรับปรุงพื้นที่โครงการ

ผังแสดงขั้นตอนความสูง ก่อนและหลังปรับพื้นที่โครงการ

[illegible]

เดือน ธันวาคม 2556

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล

DPMENT GROUP
ment Group Co., Ltd
มีเอกสารนี้ไว้ จักมี

RETAINING WALL TYPE A สูง 6.00 ม. + SHOTCRETE (2.5-5.00 ม.) ความยาวรวม 137.246 ม.
RETAINING WALL TYPE B สูง 3.00 ม. ความยาวรวม 37.926 ม.
RETAINING WALL TYPE C สูง 5.20 ม. ความยาวรวม 55.458 ม.
RETAINING WALL TYPE D สูง 6.400 ม. ความยาวรวม 107.170 ม.

RETAINING WALL TYPE A สูง 6.00 ม. + SHOTCRETE (2.5-5.00 ม.) ความยาวรวม	137.246 ม.
RETAINING WALL TYPE B สูง 3.00 ม. ความยาวรวม	37.926 ม.
RETAINING WALL TYPE C สูง 5.20 ม. ความยาวรวม	55.458 ม.
RETAINING WALL TYPE D สูง 6.400 ม. ความยาวรวม	107.170 ม.

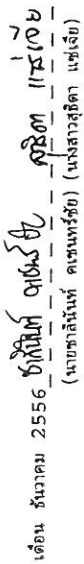
LAY-OUT RETAINING WALL



รูปที่ 18 มังแสดงกำแพงกันดิน

156/167

[illegible]



เดือน ธันวาคม 2556

นางสาวจุฑารัตน์ บุญจันทร์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นเทค

เดือน ธันวาคม 2556

ชัชวาลย์ ชื่นชื่น
(นายชัชวาลย์ ชื่นชื่น) (นางสาวชัชวาลย์ ชื่นชื่น)

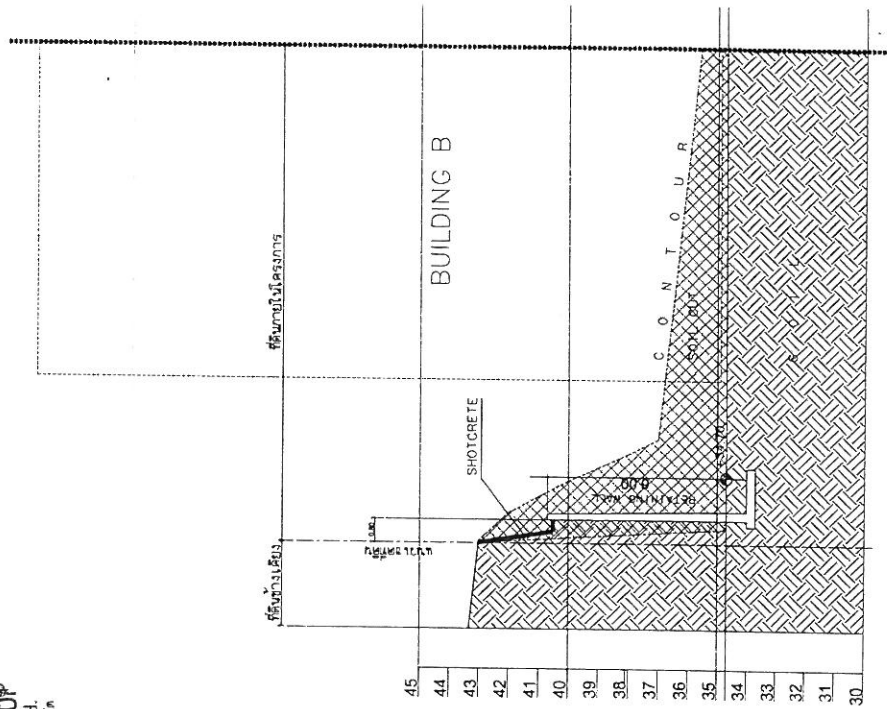
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

II DEVELOPMENT GROUP

11 Development Group Co., Ltd.

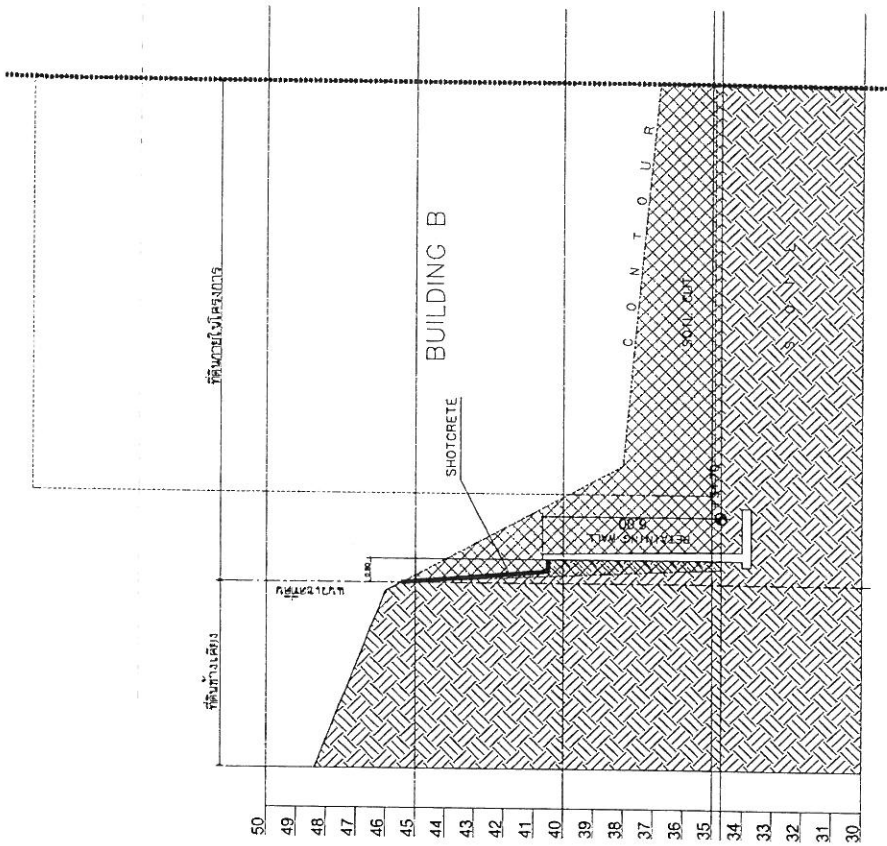
บริษัท เอนเอส ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



SECTION A



รูปที่ 19 แบบขยายกำแพงกันดิน แนวตัด A และ B



SECTION B

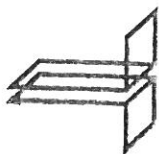
[illegible]

[illegible]

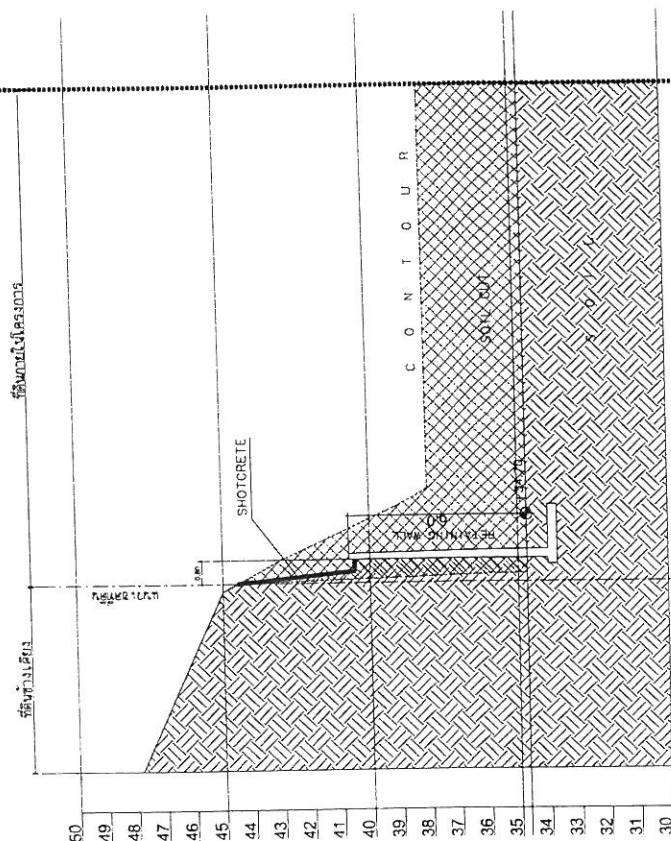
๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เจแอล ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



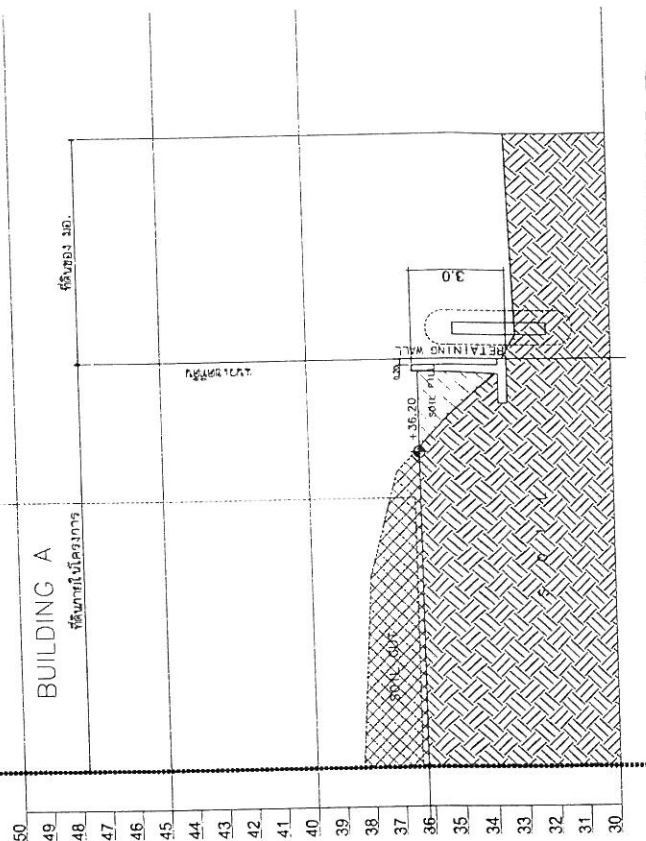
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



SECTION C



รูปที่ 20 แบบขยายกำแพงกันดิน แนวตัด C และ D

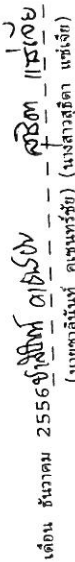


SECTION D



158/167

[illegible]



เด็กน รันวาคม 2556

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี)
SUD PONG

วิธีหัด เจาะส ดัเวลสอปเม้นท์ กริป จักัด

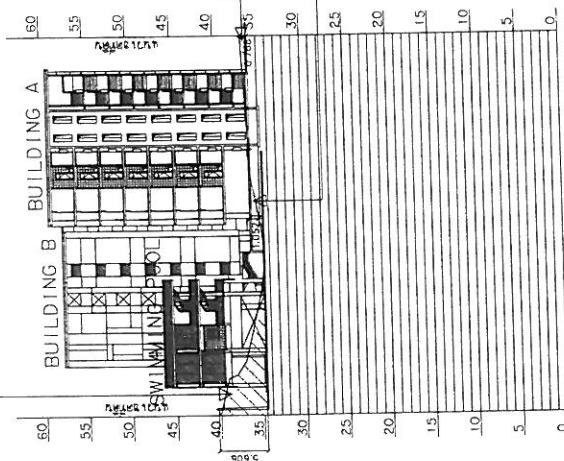
CHILD DEVELOPMENT GROUP

JIL Development Group Co., Ltd.

บริษัท เจเนอส์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

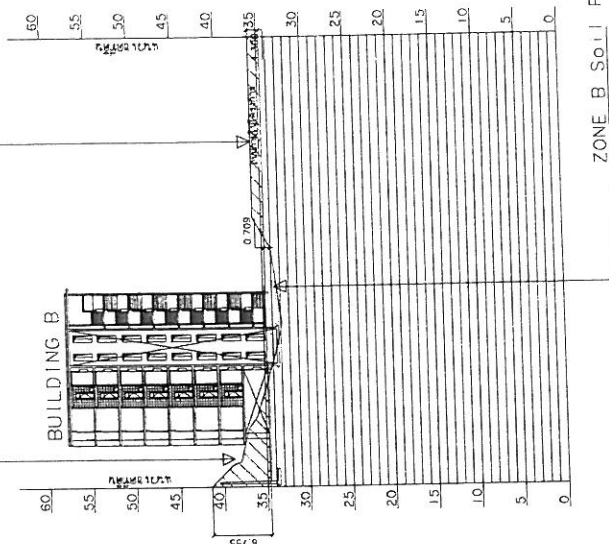
ZONE B Soil Cut 4,709.537 cu.m.

ZONE B Soil Cut 4,709.537 cu.m.

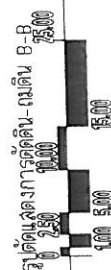


ZONE A Soil Cu: 1,500,402 cu.m.

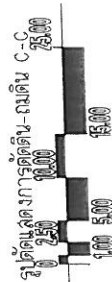
ZONE A Soil Fill 558.538 cu.m.



ZONE B SOIL FILL 4.595.178 cu.m.



គ្រប់គ្រងធនធាន-ព័ត៌មាន ២-២

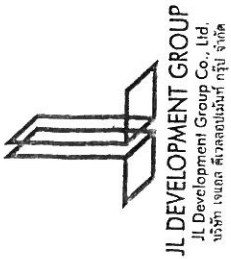


๔. ค่าเฉลี่ยการตัดสินใจ-กรณี C-C

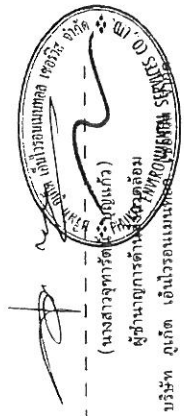
รูปที่ 24 รูปตัดแสดงการขาด-ถมดิน B-B และ C-C

162/167

[illegible]

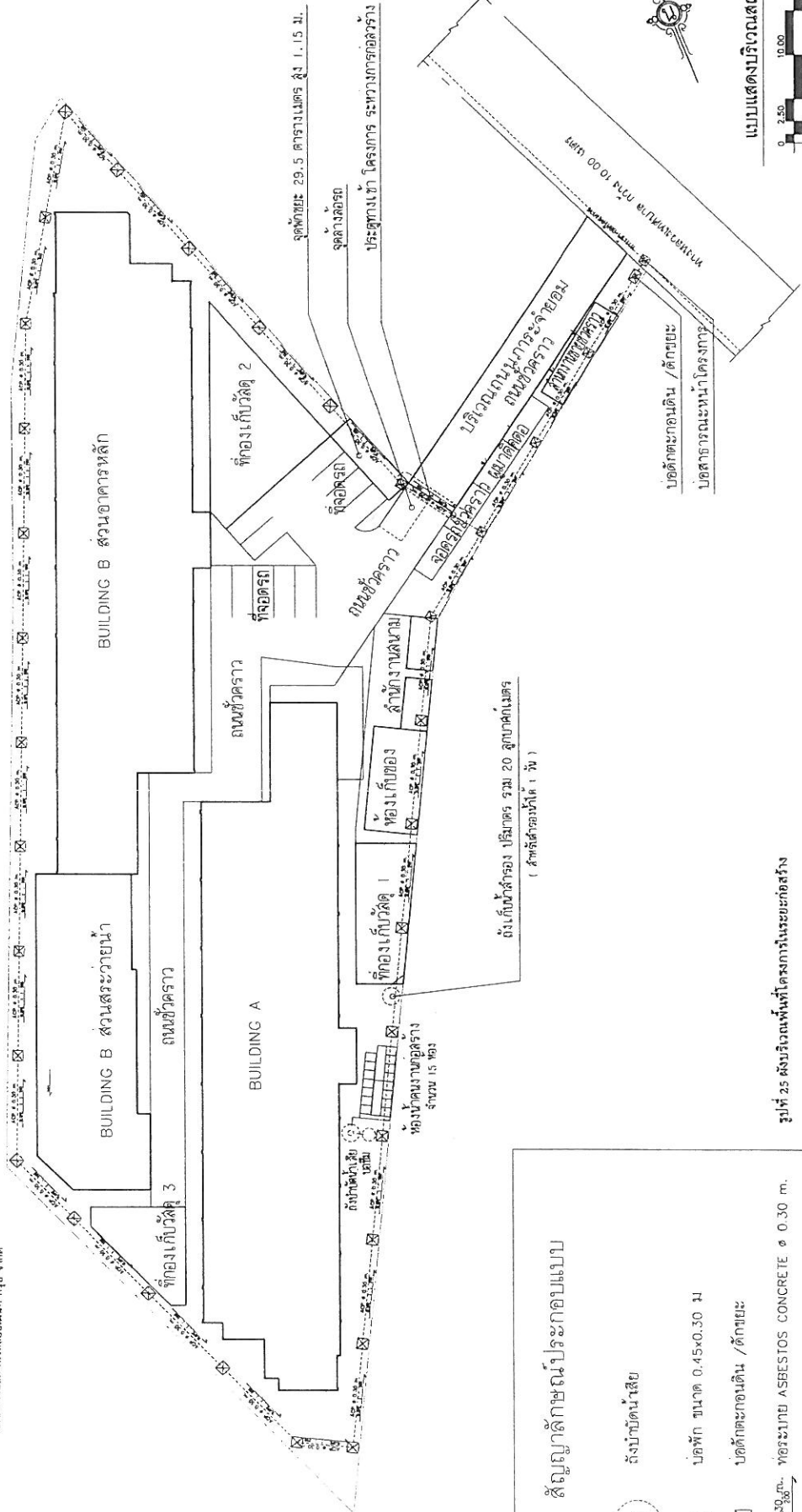


เดือน ธันวาคม 2556 **ชวลิต ฤกษ์ชัย**
(นายชวลิต ฤกษ์ชัย) (นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจเนด ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวสุธิดา แซ่เจีย)
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม
บริษัท เจเนด ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ถังบำบัดน้ำเสีย
- บ่อพัก ขนาด 0.45x0.30 ม
- บ่อดักตะกอนดิน / ดักขยะ

ASBESTOS CONCRETE ๑ 0.30 ม.

รูปที่ 25 ส่วนบริเวณพื้นที่โครงการในระยก่อสร้าง

OWNER		LOCATION		บริษัท หาดใหญ่เนชั่น จำกัด		DRAWING NO.	
JL DEVELOPMENT GROUP CO., LTD.		อ.คูน้ำ อ.คูน้ำ จ.ภูเก็ต		100/100 U.S. PROGRESS-CHANGING ST. TISSAN, A.S.M. (P) LTD. 1144 (B) TEL 814-2171 FAX 814-2111 E-mail: info@jldgroup.com		CHECKED BY	
PROJECT NAME		DESIGN DIRECTOR		AUTHORIZED		ARCHITECT	
Le' U Condominium		005		STRUCTURAL ENGINEER		DATE	
GENERAL NOTE		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		13/12/53	
		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		13/12/53	
		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		13/12/53	
		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		13/12/53	
		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		นายชวลิต ฤกษ์ชัย		13/12/53	

เดือน ธันวาคม 2556

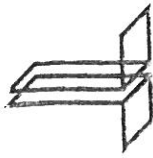
นางสาวสุภาวดี งามเมือง (นางสาวสุภาวดี งามเมือง)
ผู้อำนวยการด้านกฎหมาย
ผู้ชำนาญการพิเศษ

บริษัท กู๊ดส์ เฮลท์แคร์แอนด์ฟาร์มาซี จำกัด

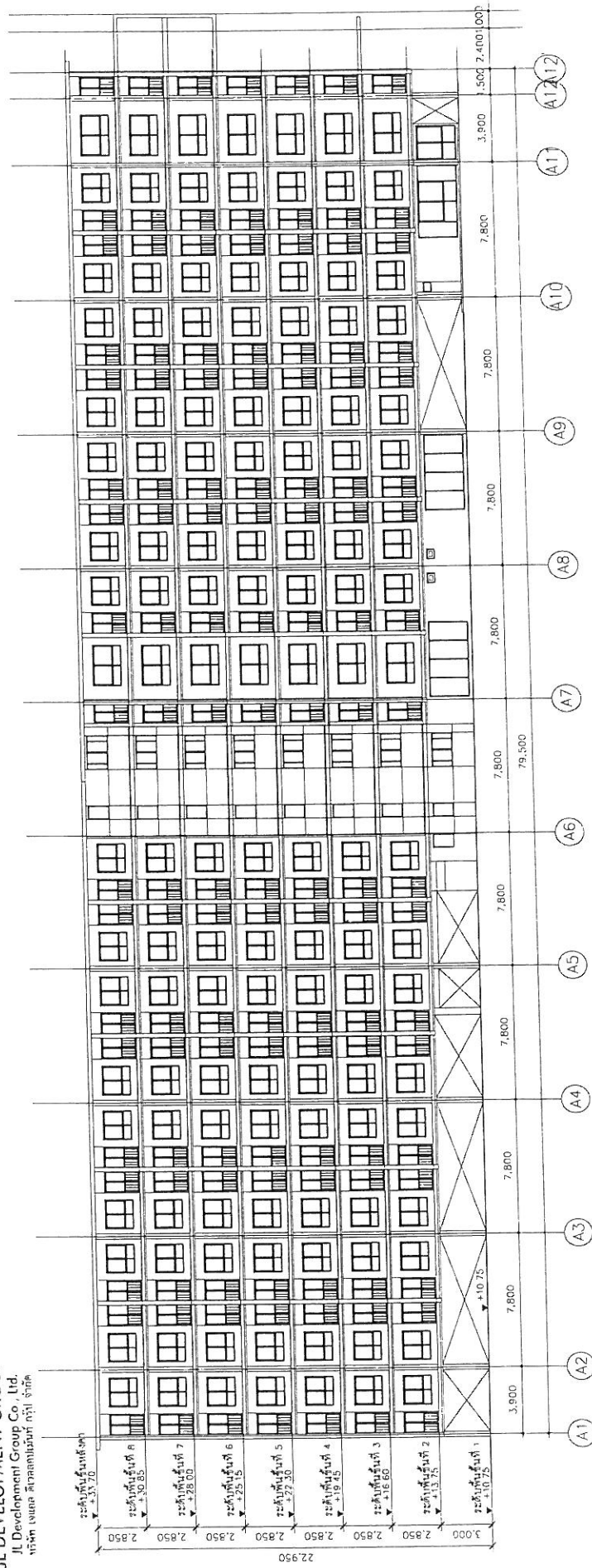
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ขอเชิญชวน
ประชาชนและผู้ประกอบการ
ร่วมกิจกรรม
"วันรณรงค์ลดอุบัติเหตุทางถนน
เนื่องในโอกาสวันคล้ายวัน
สวรรคตของพระบาทสมเด็จพระ
บรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล
อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
วันจันทร์ที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๒
ณ บริเวณหน้าศูนย์ราชการ
จังหวัดนนทบุรี
เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น."



บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

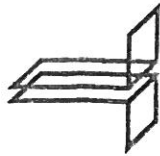


รูปที่ 26 วัสดุ A



164/167

PROJECT NAME	JL DEVELOPMENT GROUP CO., LTD.		LOCATION	บ้านใหม่ อ.บ้านนา จ.ภูเก็ต		 NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 100 NINTA A.S. ROAD - SINGAPORE 63 7573, SINGAPORE T: +65 (0) 674 340-7 F: +65 (0) 674 340-8 E: nanyang@ntu.edu.sg	บริษัท นานเทคไทยแลนด์ จำกัด 100/101-101/102-101/103-101/104-101/105-101/106-101/107-101/108-101/109-101/110-101/111-101/112-101/113-101/114-101/115-101/116-101/117-101/118-101/119-101/120-101/121-101/122-101/123-101/124-101/125-101/126-101/127-101/128-101/129-101/130-101/131-101/132-101/133-101/134-101/135-101/136-101/137-101/138-101/139-101/140-101/141-101/142-101/143-101/144-101/145-101/146-101/147-101/148-101/149-101/150-101/151-101/152-101/153-101/154-101/155-101/156-101/157-101/158-101/159-101/160-101/161-101/162-101/163-101/164-101/165-101/166-101/167-101/168-101/169-101/170-101/171-101/172-101/173-101/174-101/175-101/176-101/177-101/178-101/179-101/180-101/181-101/182-101/183-101/184-101/185-101/186-101/187-101/188-101/189-101/190-101/191-101/192-101/193-101/194-101/195-101/196-101/197-101/198-101/199-101/200-101/201-101/202-101/203-101/204-101/205-101/206-101/207-101/208-101/209-101/210-101/211-101/212-101/213-101/214-101/215-101/216-101/217-101/218-101/219-101/220-101/221-101/222-101/223-101/224-101/225-101/226-101/227-101/228-101/229-101/230-101/231-101/232-101/233-101/234-101/235-101/236-101/237-101/238-101/239-101/240-101/241-101/242-101/243-101/244-101/245-101/246-101/247-101/248-101/249-101/250-101/251-101/252-101/253-101/254-101/255-101/256-101/257-101/258-101/259-101/260-101/261-101/262-101/263-101/264-101/265-101/266-101/267-101/268-101/269-101/270-101/271-101/272-101/273-101/274-101/275-101/276-101/277-101/278-101/279-101/280-101/281-101/282-101/283-101/284-101/285-101/286-101/287-101/288-101/289-101/290-101/291-101/292-101/293-101/294-101/295-101/296-101/297-101/298-101/299-101/300-101/301-101/302-101/303-101/304-101/305-101/306-101/307-101/308-101/309-101/310-101/311-101/312-101/313-101/314-101/315-101/316-101/317-101/318-101/319-101/320-101/321-101/322-101/323-101/324-101/325-101/326-101/327-101/328-101/329-101/330-101/331-101/332-101/333-101/334-101/335-101/336-101/337-101/338-101/339-101/340-101/341-101/342-101/343-101/344-101/345-101/346-101/347-101/348-101/349-101/350-101/351-101/352-101/353-101/354-101/355-101/356-101/357-101/358-101/359-101/360-101/361-101/362-101/363-101/364-101/365-101/366-101/367-101/368-101/369-101/370-101/371-101/372-101/373-101/374-101/375-101/376-101/377-101/378-101/379-101/380-101/381-101/382-101/383-101/384-101/385-101/386-101/387-101/388-101/389-101/390-101/391-101/392-101/393-101/394-101/395-101/396-101/397-101/398-101/399-101/400-101/401-101/402-101/403-101/404-101/405-101/406-101/407-101/408-101/409-101/410-101/411-101/412-101/413-101/414-101/415-101/416-101/417-101/418-101/419-101/420-101/421-101/422-101/423-101/424-101/425-101/426-101/427-101/428-101/429-101/430-101/431-101/432-101/433-101/434-101/435-101/436-101/437-101/438-101/439-101/440-101/441-101/442-101/443-101/444-101/445-101/446-101/447-101/448-101/449-101/450-101/451-101/452-101/453-101/454-101/455-101/456-101/457-101/458-101/459-101/460-101/461-101/462-101/463-101/464-101/465-101/466-101/467-101/468-101/469-101/470-101/471-101/472-101/473-101/474-101/475-101/476-101/477-101/478-101/479-101/480-101/481-101/482-101/483-101/484-101/485-101/486-101/487-101/488-101/489-101/490-101/491-101/492-101/493-101/494-101/495-101/496-101/497-101/498-101/499-101/500-101/501-101/502-101/503-101/504-101/505-101/506-101/507-101/508-101/509-101/510-101/511-101/512-101/513-101/514-101/515-101/516-101/517-101/518-101/519-101/520-101/521-101/522-101/523-101/524-101/525-101/526-101/527-101/528-101/529-101/530-101/531-101/532-101/533-101/534-101/535-101/536-101/537-101/538-101/539-101/540-101/541-101/542-101/543-101/544-101/545-101/546-101/547-101/548-101/549-101/550-101/551-101/552-101/553-101/554-101/555-101/556-101/557-101/558-101/559-101/560-101/561-101/562-101/563-101/564-101/565-101/566-101/567-101/568-101/569-101/570-101/571-101/572-101/573-101/574-101/575-101/576-101/577-101/578-101/579-101/580-101/581-101/582-101/583-101/584-101/585-101/
--------------	--------------------------------	--	----------	----------------------------	--	--	---



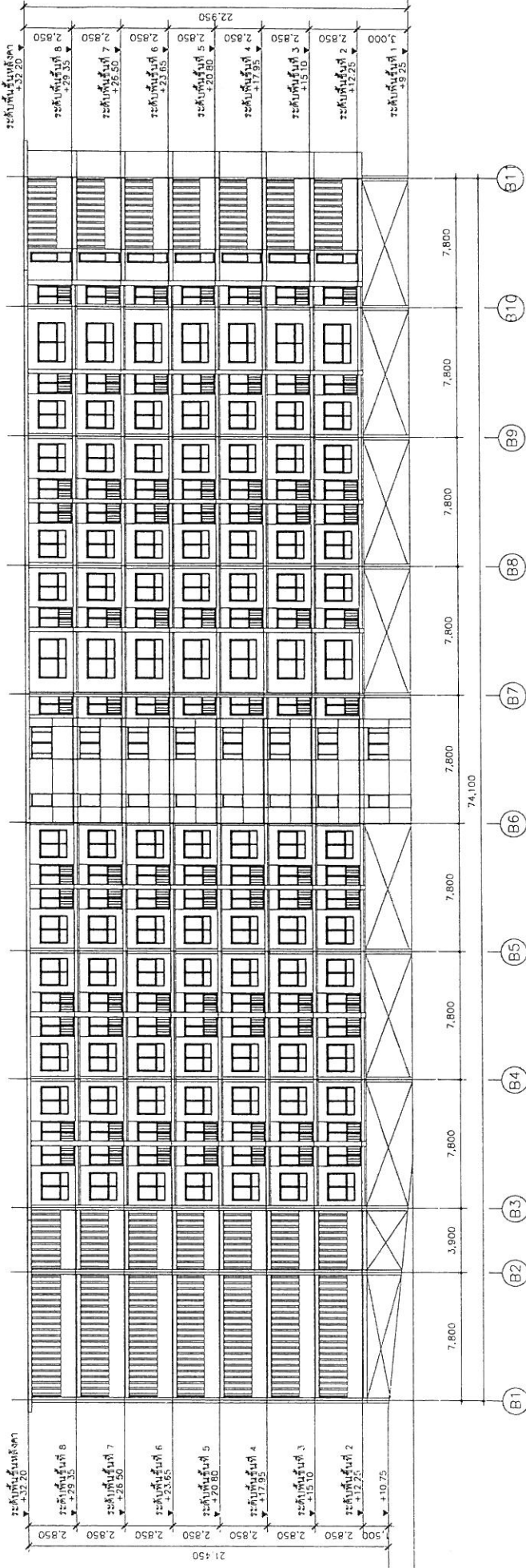
JL DEVELOPMENT GROUP
JL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ชัชวาลย์ งามพิชัย ศุภิสัย วัชรวิชัย
(นายชัชวาลย์ งามพิชัย) (นางศุภิสัย วัชรวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

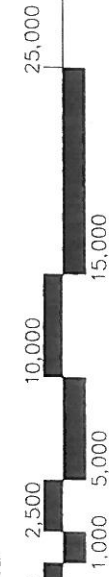
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556

(นางสาวจุฑารัตน์ จิราพรสิทธิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งปลูกสร้าง
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

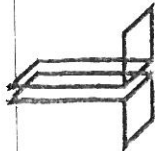


รูปที่ 27 รูปด้าน B



ELEVATION BUILDING B
SCALE 1:100

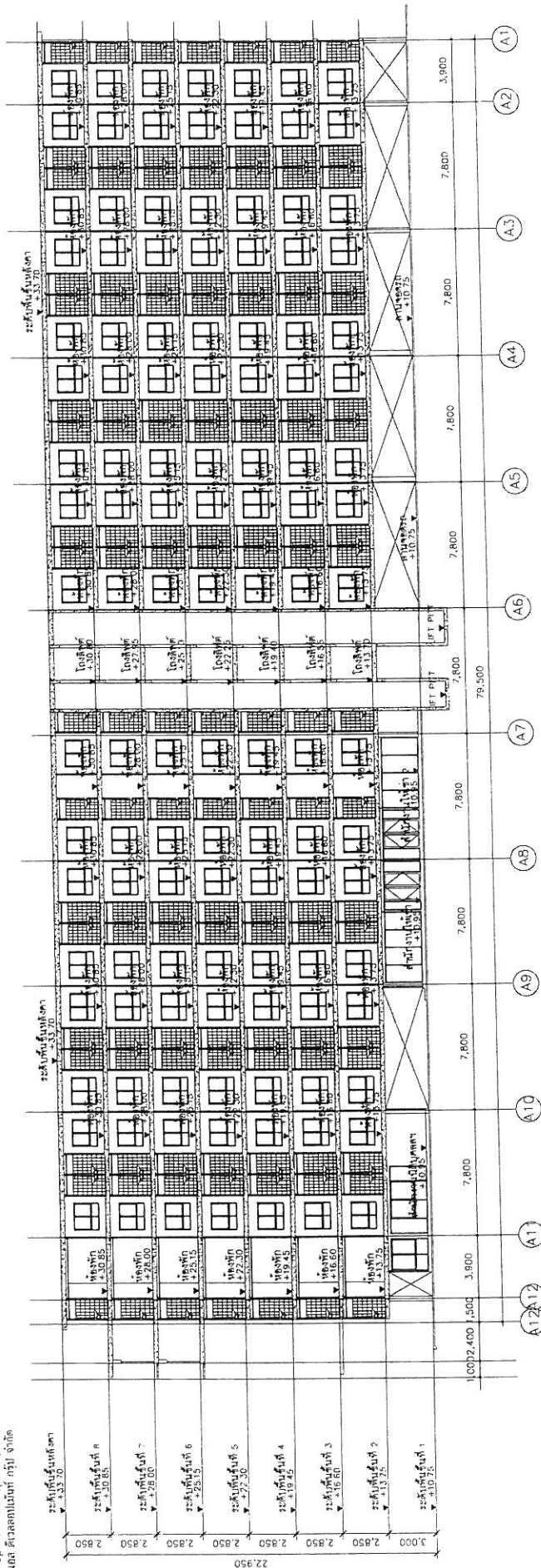
OWNER		LOCATION		DATE		PROJECT NAME		GENERAL NOTE	
JL DEVELOPMENT GROUP Co., Ltd.		เลขที่ 8 ถนน 100 ปี		27/12/56		Le' U Condominium Phuket		ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด	
DESIGNER		ARCHITECT		CHECKED BY		PROJECT NO.		DRAWING NO.	
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		J. Jirasak		B2.01		B2.01	
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER		MECHANICAL ENGINEER		APPROVED BY		DATE	
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		J. Jirasak		15/01/57	
AUTHORIZED SIGNATURE		AUTHORIZED SIGNATURE		AUTHORIZED SIGNATURE		PROJECT NO.		DRAWING NO.	
[Signature]		[Signature]		[Signature]		B2.01		B2.01	
SCALE		SCALE		SCALE		SCALE		SCALE	
1:100		1:100		1:100		1:100		1:100	



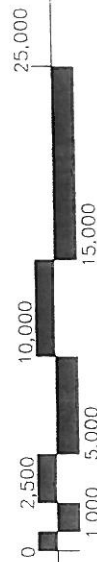
เดือน ธันวาคม 2556 วันที่ ๑๒/๑๒/๕๖
(นายชาลีสินทร์ คณานนท์) (นางสาวอริดา แซ่เจ็ง)
กรรมการผู้จัดการ

JIL DEVELOPMENT GROUP
JIL Development Group Co., Ltd.
บริษัท เจแอล ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556
(นางสาวจุฑารัตน์ (คุณกวี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งก่อสร้าง
บริษัท อีเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล



รูปที่ 25 รูปตัด A-A



SECTION
SCALE 1:100

166/167

OWNER JIL DEVELOPMENT GROUP Co., Ltd.		LOCATION เลขที่ ๒๖๖ หมู่ ๖ ตำบล...		 บริษัท ภาณุโยธิน จำกัด 100/700 45 SINGHAKHACHANWEE ST. THASSEE, WANGSAE, PHUKET T. 440 00 PHUKET 84000-2 TEL 08-100-11-11 and 08-100-11-11-11		บริษัท ภาณุโยธิน จำกัด		DRAWING NO. A3.01				
PROJECT NAME Le' u Condominium Phuket	DESIGN DIRECTOR นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	ARCHITECT นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	STRUCTURAL ENGINEER นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	ELECTRICAL ENGINEER นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	MECHANICAL ENGINEER นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	LANDSCAPE ARCHITECTS นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	AUTHORIZED SIGNATURE	DATE 15/01/53	BY N	CHECKED BY N	SCORED	REVISIONS
GENERAL NOTE SEE ALL SHEET FOR DETAILS OF FINISHES, MATERIALS, ETC.												

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้นซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
 - * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ เป็นต้น)
 - * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ...
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรมฯ โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมฯ โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
- () กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
- () อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
- โทรศัพท์ โทรสาร.....
- e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 -
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• , ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.
2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า
ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543