

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

เจ้าของ : นิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

เจ้าของ : นิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วีไอที คอนโดมิเนียม กะตะ 2**

15 กรกฎาคม 2566

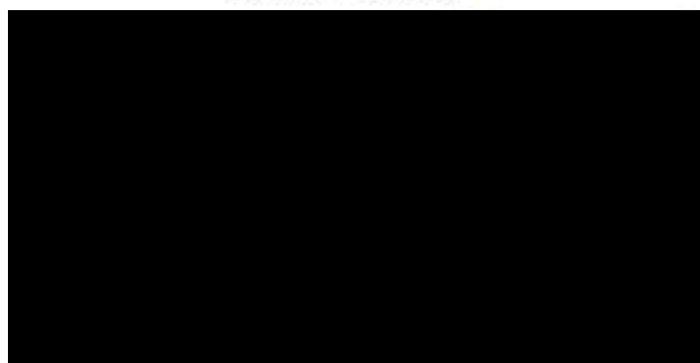
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการวีไอที คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ของนิติบุคคลอาคารชุด วีไอที คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปิจฉิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2**

1. ชื่อโครงการ : วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -

2. สถานที่ตั้ง : ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

4. สถานที่ติดต่อ : นิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

โทรศัพท์ 076 684 468-9

E-mail : -

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2561

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ -

ฉบับประจำเดือน -

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคารชุด จำนวน 221 ห้องชุด

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 2-1-37.50 ไร่ หรือคิดเป็น 3,750 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 160.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 3 ชุด (WWT-90, WWT-70 และ WWT-1.8-5-1200) และถังดักไขมัน จำนวน 4 ชุด เพื่รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

(1) อาคาร C: เลือกใช้ถังดักไขมัน GT-2600 จำนวน 1 ชุด โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-90 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียส่วนห้องพัก และห้องพักขยะรวม ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 87.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ส่วนร้านอาหาร อาคาร C: เลือกใช้ถังบำบัด WWT-1.8-5-1200 จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังดักไขมัน GT-2000 โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 960 มิลลิกรัม/ลิตร และถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) อาคาร D: เลือกใช้ถังดักไขมัน GT-2600 จำนวน 1 ชุด โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียส่วนห้องพัก และห้องพักขยะรวม ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 65.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) ส่วนร้านอาหาร อาคาร D: เลือกใช้ถังบำบัด WWT-1.8-5-1200 จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังดักไขมัน GT-2000 โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 960 มิลลิกรัม/ลิตร และถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : ปริมาณขยะที่เกิดในโครงการ กรณีมีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ เท่ากับ 895 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.895 ตัน/วัน โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้น ของอาคารห้องชุด แม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งออกแบบไว้ 2 จุด บริเวณชั้น ใต้ดินของอาคาร C และอาคาร D ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป ทางโครงการขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกระนวนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเช่นกัน

หนังสือมอบอำนาจ

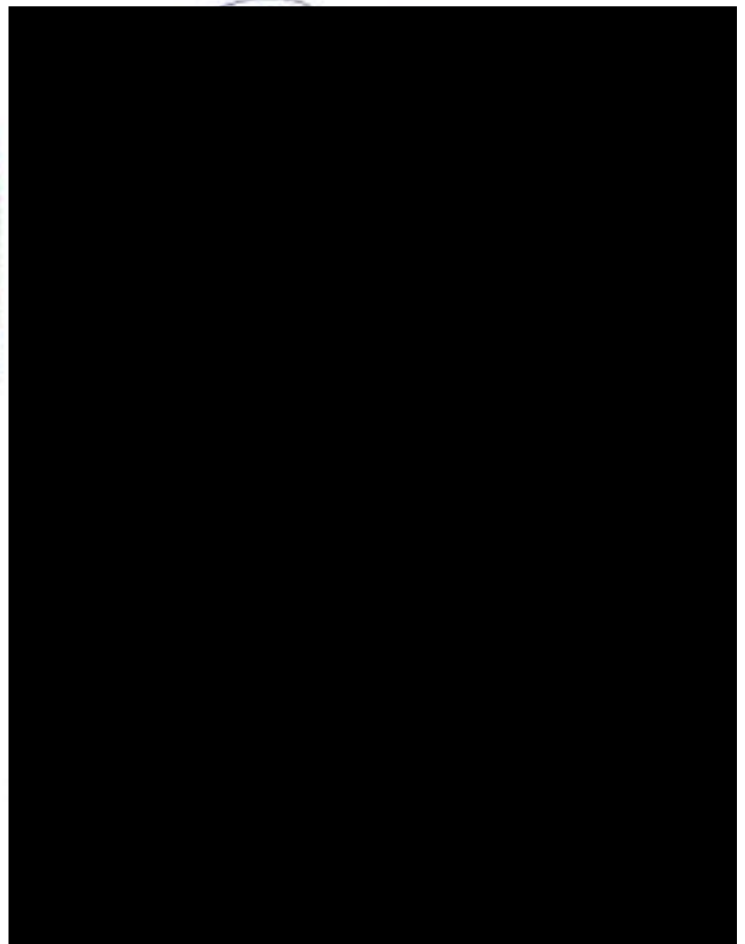
วีไอที คอนโดมิเนียม กะตะ 2

1 มิถุนายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด วีไอที คอนโดมิเนียม กะตะ 2 สำนักงานเลขที่ 98/424 ชั้นที่ 1 อาคารดี ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110 โดย นายชนกร สุวรรณโชติ ตำแหน่ง ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอย เสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดยนายอุกฤษ ปังฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน





หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต.....

วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๖๓ ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๕
มีผลวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด จีไอที.คอนโดมิเนียม.กระด.๒ (VIP Condocondominium KATA.๒)

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปรวมมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ความมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๘๘/๘๖๕ ชั้น ๑ อาคารที่ หมู่ที่ ๔

ตรอก/ซอย ถนน ถนน ตำบล/แขวง กระบี่ อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๑ โทรศัพท์

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่

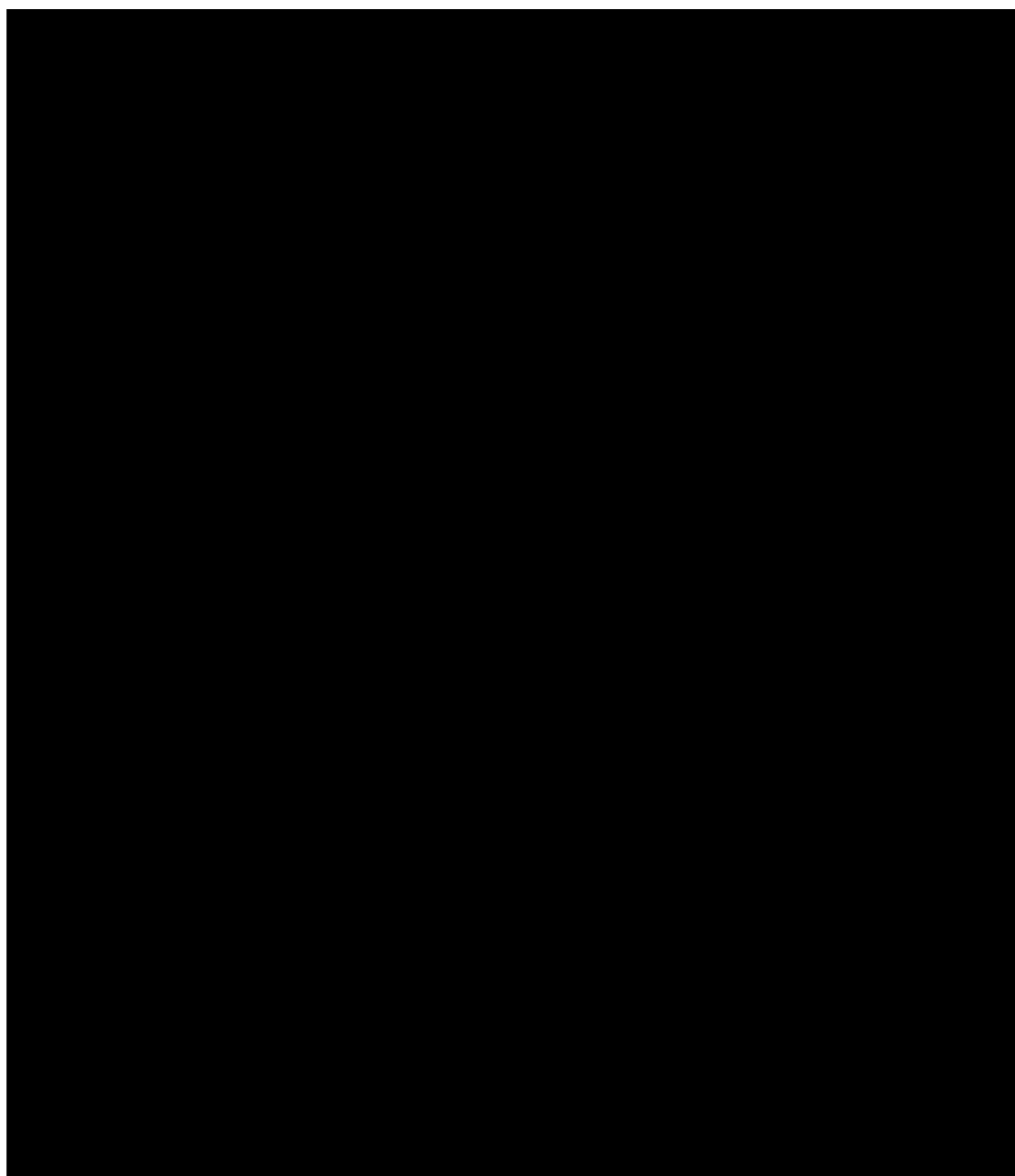
(นายวิสิทธิ์ ไชยชัย)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต
ตำแหน่ง

แบบพิมพ์หมายเลข ๓/๒๕๖๕

หมายเหตุ

* “ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล
การทบทวนสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ”





E10091220254811

สำนักงานทะเบียนราษฎร์ส่วนกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

บอริสรองว่า บริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835548006587

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารเป็นนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- [illegible]

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอุกฤษ ปิงอึ้ง

2. បាទកុដ្តកា ប៉ុន្មាន

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการที่จะชื้อผูกพันบริษัทใดก็ได้ กรรมการหนึ่งคนลงลงมือเขียนและประทับตราสำคัญ
ของบริษัท/

4. ทุนจดทะเบียน: 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6/107 หมู่ที่ 9 ซอยเสาว์ยม ถนนพหลโยธิน ตำบลวัด อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษััทมี 38 ปี ตั้งปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

หมายเหตุเขียนขึ้นรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ចេញថ្ងៃ ៣ ខែ ១៦ តើប ៣៥៣៣៣ ២៥៦៦

165 p.

นางสาวกนกวรรณ ก่อวิ

หมายเหตุ

คำพิพากษา : ศาลชั้นต้นพิพากษาว่าจำเลยพ้นจากตำแหน่งแล้วแต่ยังไม่พ้นจากอำนาจหน้าที่ การที่ผู้บังคับการกองบังคับการตำรวจนครบาล ๑



Division of Biological Sciences
Department of Biology, University of
Illinois at Chicago

การนำผลสัมฤทธิ์
ของการศึกษา

Landing Business
Towards Digital
Transformation



ဟုတ်ပြန်လေ့ရှိသော်လည်း နှစ်ပေါင်းများစွာကတည်းက အသုံးပြုနေသည့် အထက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အတိအကျအမှန်အတိုင်း ဖော်ပြနိုင်ရန် အသုံးပြုသူများ၏ အားပံ့မှုအား မျှော်လင့်ထားပါသည်။

Ref: 6100912825091

၂၀၁၆-၀၅-၁၆ ၂:၂၈:၀၀-၀၇၀၀



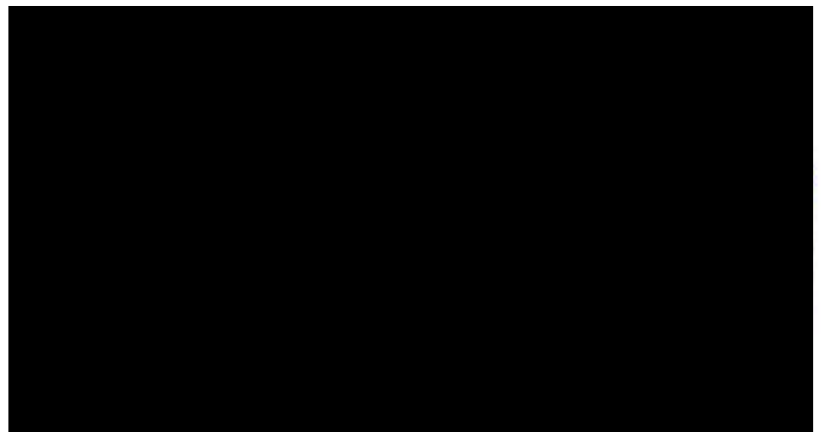
ที่ E10091220254911

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบด้วยหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220254911

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
3. นายทะเบียนอาจเกิดกรณีการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ
สู่สากล

Leading Business
Towards Global
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ใช้สำหรับยืนยันการจดทะเบียนนิติบุคคล (ใช้เอกสารประกอบการจดทะเบียนนิติบุคคลเท่านั้น) ไม่สามารถใช้
สำหรับการจดทะเบียนนิติบุคคลประเภทอื่น (A) Code เลขที่ใบแจ้งรับ ทะเบียนนิติบุคคล 30 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

รหัส E6610091220254911

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-05-16 T13:26:00+0700

7/8

วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบฉบับนี้ มี 30 ข้อ ดังนี้

- (22) ประกอบกิจการให้บริการด้านวิศวกรรมและประเมินผลของระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
- (23) ประกอบกิจการให้บริการด้านวิศวกรรม ออกแบบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
- (24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ผลิตและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (25) ประกอบกิจการให้บริการฝึกอบรม ผลิตและตรวจสอบ วิศวกรด้านไฟฟ้า ควบคุม ระบบเครื่องระบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- (26) ประกอบกิจการให้บริการฝึกอบรม ผลิตและจัดระบบเพื่อพัฒนาบุคลากร และองค์กรทางด้านมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000
- (27) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วัสดุสำนักงาน เครื่องมือวัดเครื่องมือวัดทางวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- (28) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งจำหน่ายและให้บริการซ่อมบำรุง
- (29) ประกอบกิจการจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์
- (30) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์
- (31) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด
- (32) ประกอบกิจการผลิต อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (33) ประกอบกิจการรับทำและรายงานผลตรวจสิ่งแวดล้อม
- (34) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ และสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม
- (35) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก สินค้าประเภทอุปกรณ์และสารเคมีในการปฏิบัติงาน
- (36) ประกอบกิจการให้บริการจัดการขยะ สัมมนา และประชุมสัมมนา โครงการและกิจการต่างๆ
- (37) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ ผลิต งานกระดาษและสิ่งพิมพ์
- (38) ประกอบกิจการจำหน่ายกระดาษและสิ่งพิมพ์ทุกชนิด

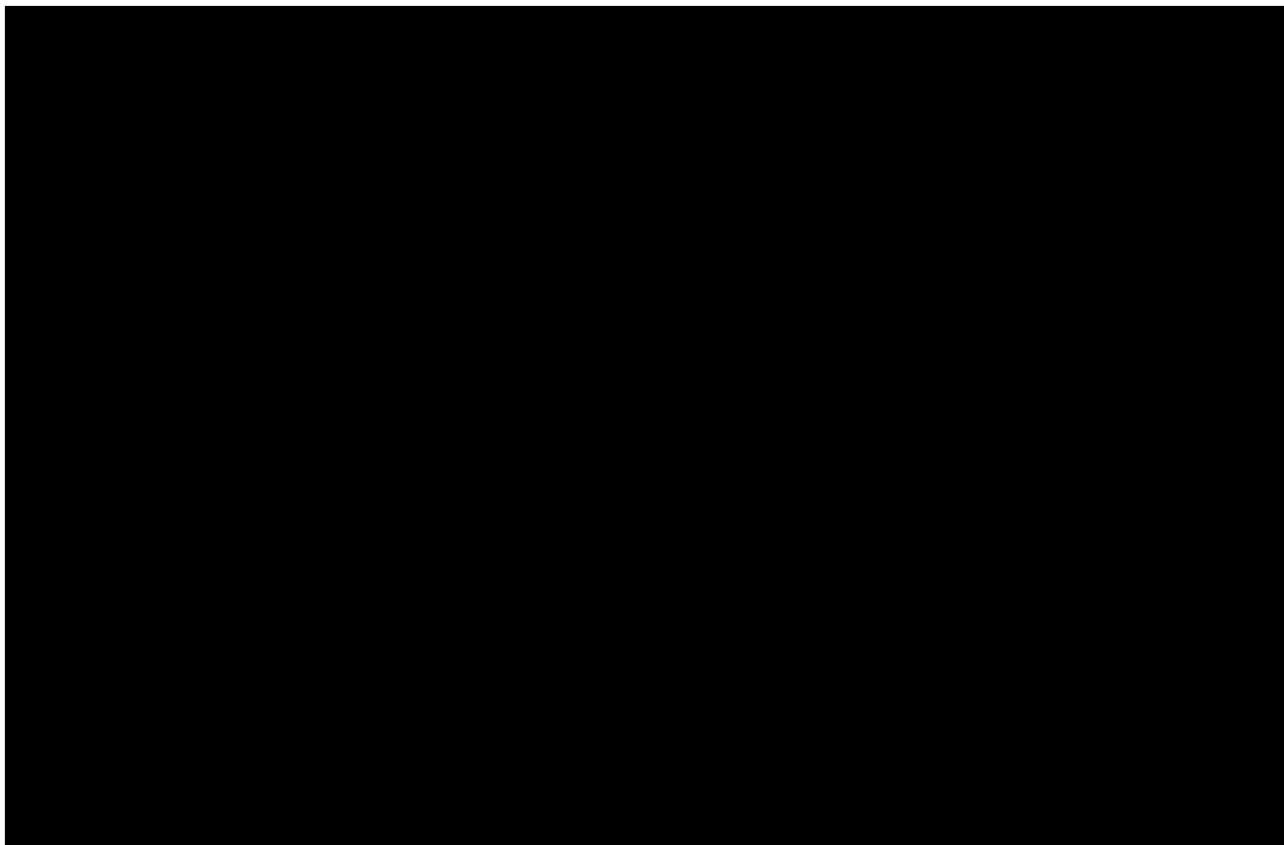


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

การค้าต่างประเทศ
สุพรรณบุรี

Foreign Business
Thammasak Digital
Programs for





สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 ประเภทโครงการ รูปแบบอาคาร และความสูงของอาคาร	1-2
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	1-5
1.5 การใช้พื้นที่ของโครงการ	1-6
1.6 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร	1-11
1.7 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	1-12

2. ระบบสาธารณูปโภค

2.1 การใช้น้ำ	1-12
2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-14
2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-20
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-22
2.5 ไฟฟ้า	1-24
2.6 การป้องกันอัคคีภัย	1-25
2.7 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	1-31
2.8 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ	1-32
2.9 การรักษาความปลอดภัย	1-32
2.10 การจัดการส้วมและร้านอาหาร	1-33
2.11 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-38
2.12 การจราจร	1-39

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- | | | |
|-----|--|-----|
| 4.1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-3 |

ภาคผนวก

- | | |
|---|---|
| ก | หนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ข | หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด |
| ค | หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด |
| ง | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด |
| จ | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ |
| ฉ | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ-น้ำผ่านกรอง |
| ช | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ |
| ซ | ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย |
| ณ | เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย |

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

ตารางที่ 1.1 ความสูงของอาคารโครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2	1-5
ตารางที่ 1.2 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน	1-5
ตารางที่ 1.3 การใช้พื้นที่ภายในอาคาร	1-6

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-12
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-14
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-16

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	แผนที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1.2	แผนผังโครงการ	1-3
รูปที่ 1.3	ผังที่ดินต่อโฉนดโครงการ	1-6
รูปที่ 1.4	ขั้นตอนปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	1-13
รูปที่ 1.5	แผนผังระบบน้ำใช้	1-13
รูปที่ 1.6	แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-90 และ GT-2600	1-16
รูปที่ 1.7	แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 และ GT2600	1-17
รูปที่ 1.8	แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1.8-5-1200	1-18
รูปที่ 1.9	แผนผังระบายน้ำฝน	1-21
รูปที่ 1.10	แผนผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม	1-24
รูปที่ 1.11	แผนผังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร	1-30
รูปที่ 1.12	แผนผังเส้นทางไปจุดรวมพล	1-30
รูปที่ 1.13	แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	1-39
รูปที่ 1.14	แผนผังลานจอดรถ	1-40
รูปที่ 1.15	แผนผังการจราจร	1-41

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-11
รูปที่ 3.2	แนวโน้มค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-13

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

เจ้าของ : นิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดจำนวน 221 ห้องชุด เป็นห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 119 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อประกอบการค้าใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม จำนวน 102 ห้องชุด มีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกัน 13,454.80 ตารางเมตร พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน 9 ฉบับ ขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 2-1-37.50 ไร่ หรือคิดเป็น 3,750 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต อยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ (ตามเอกสารสิทธิ) สภาพปัจจุบันเป็น ถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) กว้าง 6.00 เมตร (รวมเขตทาง) และ CHA BA RESTAURANT
ทิศใต้	ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และสนามหญ้า) และลำราง สาธารณประโยชน์ กว้าง 8.00 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 8.00 เมตร และที่ดินบุคคลอื่น(ตาม เอกสารสิทธิ) สภาพปัจจุบันเป็นถนนกว้าง 7.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ



รูปที่ 1.1 แผนที่ตั้งโครงการ

1.3 ประเภทโครงการ รูปแบบอาคาร และความสูงของอาคาร

1.3.1 ประเภทโครงการ

โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 221 ห้องชุด เป็นห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 119 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อประกอบการค้า ใช้ประโยชน์เป็น โรงแรม 3 จำนวน 102 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 2 อาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- อาคาร C เป็นอาคารห้องชุด สูง 8 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการอยู่

อาศัย จำนวน 119 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อประกอบการค้า (ร้านกาแฟ, บาร์+ห้องเก็บของ และร้านอาหาร+ครัว) จำนวน 3 ห้องชุด

- อาคาร D เป็นอาคารห้องชุด สูง 8 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้นประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อประกอบการค้าทั้งหมด จำนวน 99 ห้องชุด

นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 55 คัน สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 1.2 แผนผังโครงการ

1.3.2 รูปแบบอาคาร

รูปแบบอาคารของ โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 มีรายละเอียดดังนี้

1) ลักษณะของตัวอาคาร

ลักษณะของอาคารภายในโครงการเป็นอาคารที่มีการจัดทำแปลนของอาคารที่มีลักษณะวางขนานไปกับขอบเขตพื้นที่โครงการ สำหรับลักษณะของอาคารเป็นแบบร่วมสมัย (Contemporary) เป็นการผสมผสานระหว่างอาคารสถาปัตยกรรมเมืองร้อนขึ้นร่วมกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ เน้นความเรียบง่ายและสบาย ให้ความรู้สึกผ่อนคลาย นอกจากนี้ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

2) วัสดุและสีของอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีโทนอ่อน โดยเลือกใช้สีขาวเป็นหลัก และมีบางส่วนที่เป็นสีเทาและสีน้ำตาล ซึ่งเป็นแนวสี Earth Tone เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อม โดยรอบ ตกแต่งบางส่วนด้วยอลูมิเนียม วัสดุทดแทนไม้ สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต และกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

3) การจัดภูมิสถาปัตยกรรม

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้ง ส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดิน บริเวณอาคาร ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่ง โดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นประดู่อังสนา ต้นสารภี และต้นปาล์มยะวา นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ไทรใบกลม ไทรยอดทอง เฮลิโคเนีย และหญ้าม้าเลเซีย เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

1.3.3 ความสูงของอาคาร

การวัดความสูงของอาคารภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. การวัดความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 กล่าวคือ การวัดความสูงของอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง

(2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(3) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งค่าระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (1) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (2) แล้วแต่กรณี

(4) กรณีพื้นดินเป็นเชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำสุดของอาคารหลังนั้น การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวตั้งถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้น สูงสุด

สำหรับการวัดความสูงของอาคาร โครงการเข้าข่าย ข้อ (1) ดังนั้นความสูงของอาคาร เมื่อวัดในแนวตั้งจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุด

2. การวัดความสูงตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้ การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นลาดฟ้า สำหรับทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้น สูงสุด

3. การวัดความสูงตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้ การวัดความสูงให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

ตารางที่ 1.1 ความสูงของอาคารโครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2

อาคาร	ระดับความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพย์ฯ	ระดับความสูงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55	ระดับความสูงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20
อาคาร C	15.90 เมตร, 22.95 เมตร	22.95 เมตร	22.95 เมตร
อาคาร D	22.95 เมตร	22.95 เมตร	22.95 เมตร

โครงการออกแบบอาคารให้มีระดับความสูง 22.95 เมตร ทั้งนี้ ในการก่อสร้างจริงอาจเกิดความคลาดเคลื่อน ดังนั้น โครงการจะควบคุมจะความสูงของอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้วิธีการควบคุมความสูงของอาคารด้วยระบบการตรวจวัด (Measuring Systems) ซึ่งจะใช้เครื่องมือ PM Leveling and aligning (Line and point laser) ร่วมกับ Survey Leveling Control ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะใช้แสงเลเซอร์ตรวจสอบค่าระดับทั้ง แนวระนาบและแนวตั้งในการทำงานทุกขั้นตอน เช่น งานฐานราก, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบ, งานติดตั้งและประกอบ และการกำหนดค่าระดับตั้งแบบท้องถิ่น-ระดับเทพื้นในแต่ละชั้น เป็นต้น ทั้งนี้ ฝ่ายออกแบบและฝ่ายก่อสร้างจะตรวจสอบความสูงของอาคารในขณะทำการก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อให้ค่าระดับในแต่ละชั้นตรงตามที่ยื่นแบบไว้ และขั้นตอนการทำงานสถาปัตย์กรรมนั้น ผู้ออกแบบได้ทำการเผื่อลดระดับโครงสร้างไว้ สำหรับงานก่อสร้างอาคารชั้นสุดท้ายและงานเก็บความเรียบร้อย (Building completion and finishing work) เพื่อให้อาคารได้ระดับตามที่ได้ยื่นแบบไว้มากที่สุด

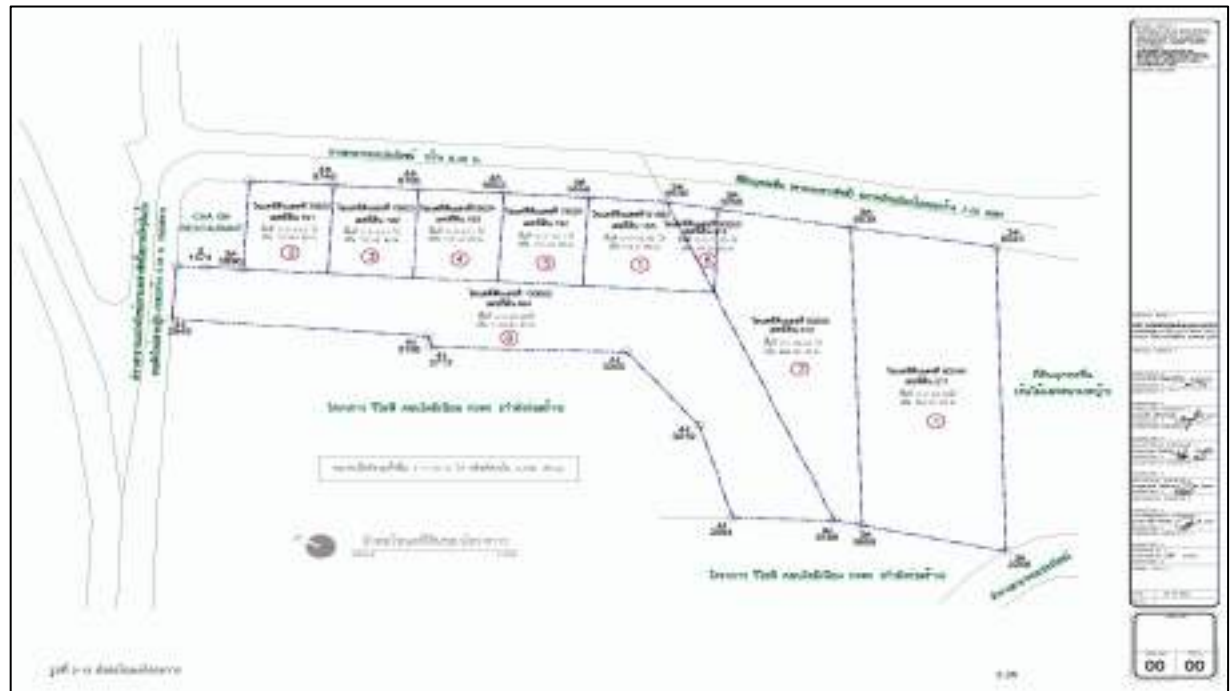
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน 9 ฉบับ ขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 2-1-37.50 ไร่ หรือ 3,750 ตร.ม.

ตารางที่ 1.2 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ลำดับ	โฉนดเลขที่	เลขที่ดิน	เนื้อที่ตามโฉนดที่ดิน	
			ไร่-งาน-ตารางวา	ตารางเมตร
1	61583	155	0-0-53	212.00
2	78522	191	0-0-43.20	172.80
3	78523	192	0-0-43.10	172.40
4	78524	193	0-0-43.10	172.40
5	78525	194	0-0-43.10	172.40
6	80248	211	0-2-48.30	993.20
7	80249	212	0-1-66.50	666.00

ลำดับ	โฉนดเลขที่	เลขที่ดิน	เนื้อที่ตามโฉนดที่ดิน	
			ไร่-งาน-ตารางวา	ตารางเมตร
8	80250	213	0-0-12.3	49.20
9	100662	464	0-2-84.90	1139.60
รวม			2-1-37.50	3,750



รูปที่ 1.3 ผังที่ดินต่อโฉนดโครงการ

1.5 การใช้พื้นที่ของโครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 13,454.80 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,745.92 ตารางเมตร การใช้พื้นที่ภายในอาคาร

ตารางที่ 1.3 การใช้พื้นที่ภายในอาคาร

ชั้น	รายละเอียดโครงการ	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่ใช้สอย/ หน่วย (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด (ตารางเมตร)
อาคาร C				
ใต้ดิน	ที่จอดรถ และถนนภายในอาคาร	-	955.00	955.00
	โรงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	22.00	22.00
	ห้องพักขยะรวม	3	15.00	15.00

ชั้น	รายละเอียดโครงการ	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่ใช้สอย/ หน่วย (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด (ตารางเมตร)
	ห้องเครื่อง 1	1	10.20	10.20
	ห้องเครื่อง 2,3	2	12.60	25.20
	ห้องปั้ม	1	18.70	18.70
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ได้ดิน			1,046.10
1	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	132.00	132.00
	โถงต้อนรับ	1	70.70	70.70
	สำนักงานนิติบุคคล	1	20.00	20.00
	ร้านกาแฟ (ห้องชุดเพื่อการค้า)	1	45.80	45.80
	ห้องพักแบบ A	4	46.60	186.40
	ห้องพักแบบ B1	1	65.40	65.40
	ห้องพักแบบ C	5	35.10	175.50
	ห้องพักแบบ D	3	30.80	92.40
	ห้องเครื่อง	1	2.10	2.10
	ห้องน้ำ	1	13.40	13.40
	สระว่ายน้ำ	1	312.50	312.50
	ระเบียงสระ	1	182.70	182.70
	บาร์ + ห้องเก็บของ1 (ห้องชุดเพื่อการค้า)	1	70.00	70.00
	ห้องน้ำสระว่ายน้ำ	1	9.90	9.90
รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้นที่ 1				1,378.80
2	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	141.70	141.70
	ห้องพักแบบ A	4	46.60	186.40
	ห้องพักแบบ B1	1	65.40	65.40
	ห้องพักแบบ C	6	35.10	210.60
	ห้องพักแบบ D	6	30.80	184.80
	ห้องเครื่อง	1	2.10	2.10
	ห้องพักขยะ	1	2.60	2.60
รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้นที่ 2				793.60
3	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	172.70	172.70

ชั้น	รายละเอียดโครงการ	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่ใช้สอย/ หน่วย (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด (ตารางเมตร)
	ห้องพักแบบ A	4	46.60	186.40
	ห้องพักแบบ B	1	51.20	51.20
	ห้องพักแบบ C	6	35.10	210.60
	ห้องพักแบบ D	6	30.80	184.80
	ห้องเครื่อง	1	2.10	2.10
	ห้องพักขยะ	1	2.60	2.60
รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้นที่ 3				810.40
4-5	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	194.30	194.30
	ห้องพักแบบ A	4	46.60	186.40
	ห้องพักแบบ B	1	51.20	51.20
	ห้องพักแบบ C	8	35.10	280.80
	ห้องพักแบบ D	9	30.80	277.20
	ห้องเครื่อง	1	2.10	2.10
	ห้องพักขยะ	1	2.60	2.60
	รวมพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้น			
รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 4-5				1989.20
6	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	115.20	115.20
	ห้องพัก แบบ C	3	35.10	105.30
	ห้องพัก แบบ D	5	30.80	154.00
	ร้านอาหาร + ครั้ว (ห้องชุดเพื่อการค้า)	1	139.10	139.10
	ห้องน้ำ	1	18.10	18.10
	สวนบนดาดฟ้า	1	310.70	310.70
	ห้องเครื่อง	1	5.70	5.70
	ห้องพักขยะ	1	3.70	3.70
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 6			
7-8	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	103.10	103.10
	ห้องพัก แบบ C	3	35.10	105.30
	ห้องพัก แบบ D	5	30.80	154.00

ชั้น	รายละเอียดโครงการ	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่ใช้สอย/ หน่วย (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด (ตารางเมตร)
	ห้องพัก แบบ E	1	90.70	90.70
	ห้องพัก แบบ F	1	62.10	62.10
	ห้องเครื่อง	1	5.70	5.70
	ห้องพักขยะ	1	3.70	3.70
	รวมพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้น			524.60
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 7-8			1,049.20
รวมพื้นที่ใช้สอย อาคาร C				7,919.10
รวมพื้นที่ปกคลุมอาคาร C				1,262.06
อาคาร D				
ใต้ดิน	ที่จอดรถ และถนนภายในอาคาร	-	642.50	642.50
	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	34.00	34.00
	ห้องพักขยะรวม	1	21.50	21.50
	ห้องเครื่อง	1	20.30	20.30
	ห้องเครื่องปั้ม	1	8.50	8.50
	ห้องเก็บของ	1	3.50	3.50
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ใต้ดิน			730.30
1	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	30.80	30.80
	โถงต้อนรับ	1	54.30	54.30
	สำนักงาน	1	15.70	15.70
	สำนักงาน 1 - 4 (ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์)	4	51.70	206.80
	สำนักงาน 5 (ห้องชุดเพื่อการค้า)	1	52.90	52.90
	สำนักงาน 6 - 8 (ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์)	3	52.00	156.00
	ห้องน้ำ ชาย หญิง	1	7.90	7.90
	ห้องน้ำผู้พิการ	1	4.70	4.70
	ห้องพักขยะ	1	3.70	3.70
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 1			532.80
	2-3	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	117.40

ชั้น	รายละเอียดโครงการ	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่ใช้สอย/ หน่วย (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด (ตารางเมตร)
	ห้องพัก แบบ C	4	35.10	140.40
	ห้องพัก แบบ D	11	30.80	338.80
	ห้องเครื่อง	1	5.70	5.70
	ห้องพักขยะ	1	3.70	3.70
	รวมพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้น			606.00
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 2-3			1,212.00
4-7	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	117.40	117.40
	ห้องพัก แบบ C	4	35.10	14.40
	ห้องพัก แบบ D	10	30.80	308.00
	ห้องพัก แบบ D1	1	44.85	44.85
	ห้องเครื่อง	1	5.70	5.70
	ห้องพักขยะ	1	3.70	3.70
	รวมพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้น			620.05
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 4-7			2,480.20
8	โถงทางเดิน บันได และลิฟต์	-	87.60	87.60
	ร้านอาหาร + ระเบียง (ห้องชุดเพื่อการค้า)	1	123.70	123.70
	ห้องน้ำ	1	18.50	18.50
	สระว่ายน้ำ	1	229.20	229.20
	ระเบียงสระ + บาร์	1	121.40	121.40
	รวมพื้นที่ใช้สอย ชั้น ที่ 8			580.40
	รวมพื้นที่ใช้สอย อาคาร D			5,535.70
รวมพื้นที่ปกคลุมอาคาร D			742.08	
รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด			13,454.80	
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด			2,004.80	

สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้ง หหมด	3,750.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้ง หหมด	2,004.14	ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้ง หมด	13,454.80	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้ง หมด	1,745.86	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม	897.10	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้ง หมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)

$$(FAR) = 13,454.80 : 3,750.00 = 3.59 : 1$$

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)

$$(BCR) = (2,004.14 / 3,750.00) \times 100 = 53.44$$

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้ง หมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)

$$(OSR) = (1,745.86 / 3,750.00) \times 100 = 46.56$$

ร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้ง หมดของโครงการ

$$= (897.10 / 3,750.00) \times 100 = 23.92$$

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้ง หมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ

$$= 897.10 : 895 = 1.00 \text{ ตารางเมตร} : 1 \text{ คน}$$

1.6 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร

1.6.1 ระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดิน

ทิศเหนือ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร D (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 1.00 เมตร

ทิศใต้ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร C (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 2.06 เมตร และห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ เท่ากับ 3.35 เมตร

ทิศตะวันออก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร C (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 2.00 เมตร และห่างจากทางสาธารณประโยชน์ 2.03 เมตร

ผนังนอกสุดของอาคาร มีระดับความสูง 20.06 เมตร คิดเป็น 2.0 เท่าของระยะราบ วัดจากจุดนี้ไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งระยะราบวัดจากแนวผนังนอกสุดของอาคารห้องพักไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของทางสาธารณประโยชน์ ประมาณ 10.03 เมตร (ทางสาธารณประโยชน์) กว้าง 8.00 เมตร

ทิศตะวันตก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร C (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 1.52 เมตร

1.6.2 ระยะห่างระหว่างอาคารในที่ดินเจ้าของเดียวกัน

การก่อสร้างอาคารใกล้อาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกัน พบว่า อาคาร C (ผนังทึบ) มีระยะจากแนวอาคารห่างจากอาคาร D ที่ใกล้ที่สุด (ผนังทึบ) เท่ากับ 2.73 เมตร

1.7 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 221 ห้องชุด ทั้งนี้ตามแนวทางการจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) กรณีที่พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 35 ตารางเมตร (110 ห้องพัก) คิดจำนวนผู้พักอาศัย 3 คน/ห้องพัก และกรณีที่พื้นที่ใช้สอยเกิน 35 ตารางเมตร (111 ห้องพัก) คิดจำนวนผู้พักอาศัย 5 คน/ห้องพัก ดังนั้นโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 885 คน

นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ ได้แก่ พนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคล แม่บ้าน คนสวน และยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 10 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ รวมจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ จำนวน 895 คน

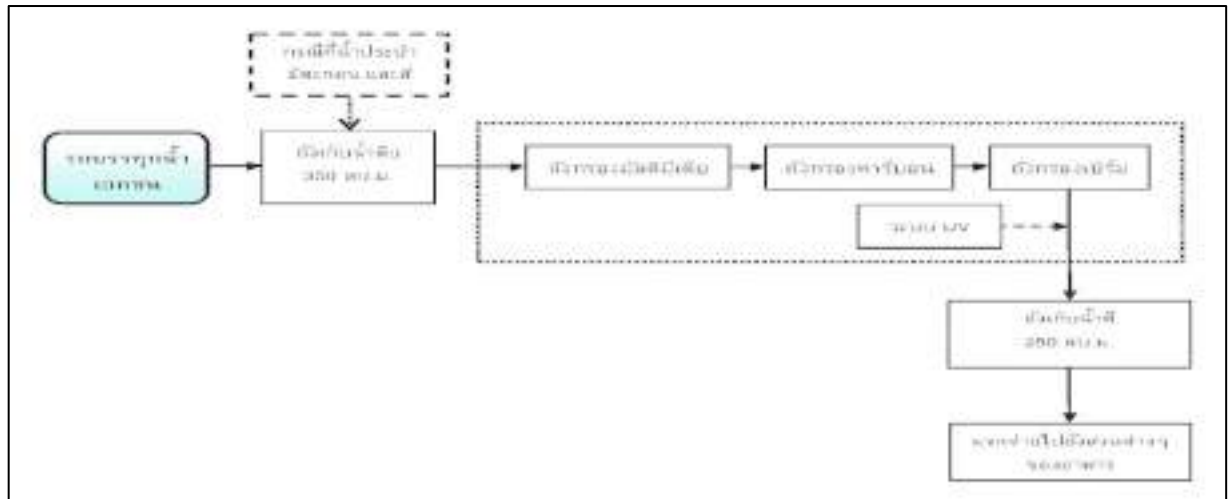
2. ระบบสาธารณูปโภค

2.1 การใช้น้ำ

ปริมาณน้ำใช้ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 203.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 19.06 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำขนาด 3 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดิน บริเวณอาคาร C จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 3 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบ 70.62 แกลลอน/นาฬิกา/เครื่อง ก่อนแจกจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร

หากเกิดกรณีขาดแคลนน้ำ โครงการจะใช้น้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง มีแนวท่อของโครงการ ต่อเข้ากับหัวรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำ ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณอาคาร C ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 86 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปั๊ม เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณอาคาร C จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 3 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบ 70.62 แกลลอน/นาฬิกา/เครื่อง ก่อนแจกจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร



รูปที่ 1.4 ขั้นตอนปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 1.5 แผนผังระบบน้ำใช้

การสำรองน้ำใช้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดินปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 86 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดื่มใต้ดินปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้อุปโภคบริโภคของโครงการเท่ากับ 514 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้มากกว่า 2 วัน รายละเอียดดังนี้

ปริมาตรกักเก็บน้ำสำรอง = 514 ลูกบาศก์เมตร

ความต้องการใช้น้ำ = 203.29 ลูกบาศก์เมตร

$$\begin{aligned}\text{สามารถสำรองน้ำใช้} &= 514 / 203.29 \\ &= 2.53 \text{ วัน}\end{aligned}$$

ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการได้มากกว่า 2 วัน

ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดินจะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสา คอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซัล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดรซัล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือน้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น(Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้น

2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 160.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คือน้ำ ใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้น น้ำเสียจากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 3 ชุด (WWT-90, WWT-70 และ WWT-1.8-5-1200) และถังดักไขมัน จำนวน 4 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

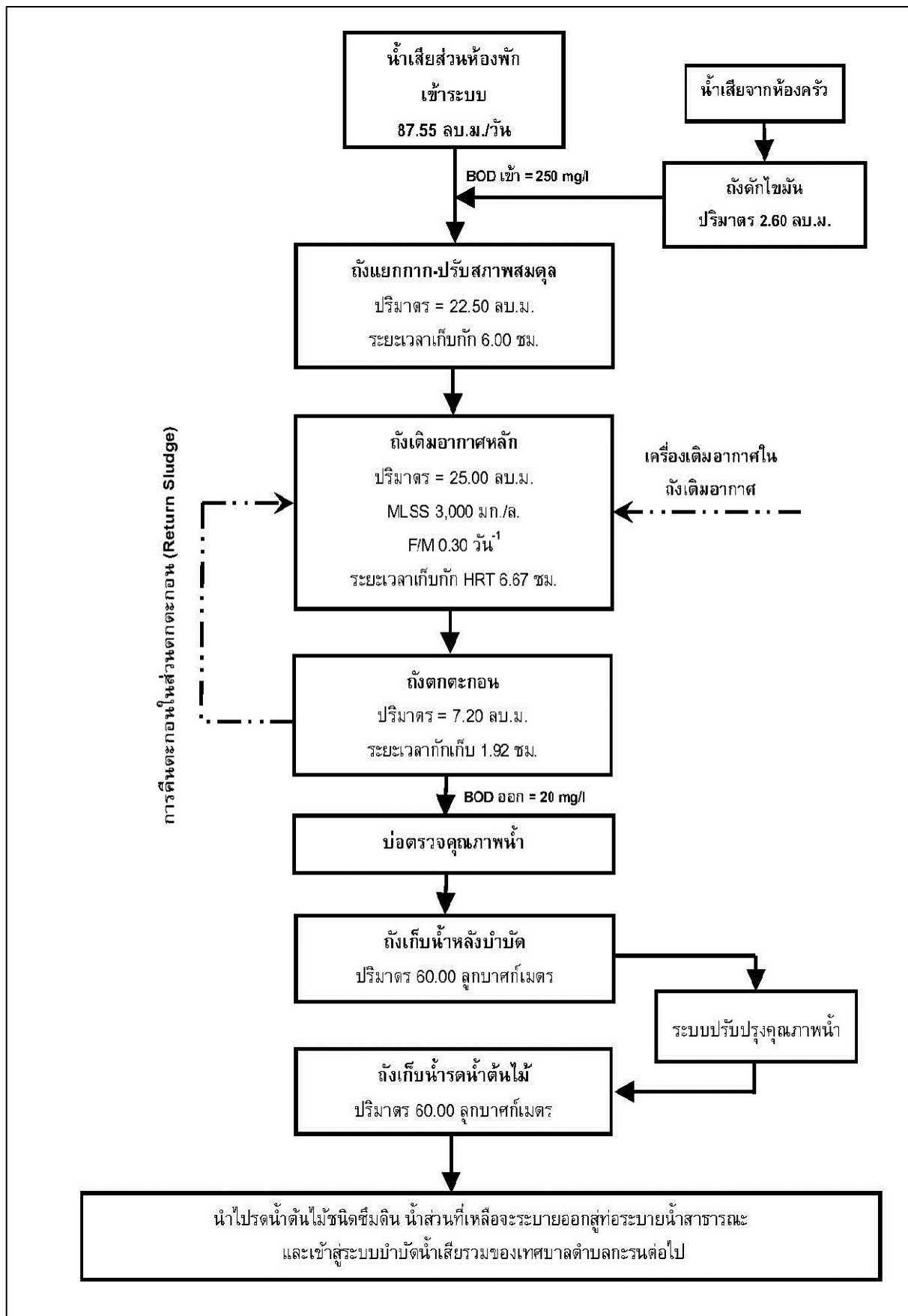
(1) อาคาร C: เลือกใช้ถังดักไขมัน GT-2600 จำนวน 1 ชุด โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-90 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียส่วนห้องพัก และห้องพักขยะ รวม ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 87.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ส่วนร้านอาหาร อาคาร C: เลือกใช้ถังบำบัด WWT-1.8-5-1200 จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังดักไขมัน GT-2000 โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 960 มิลลิกรัม/ลิตร และถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

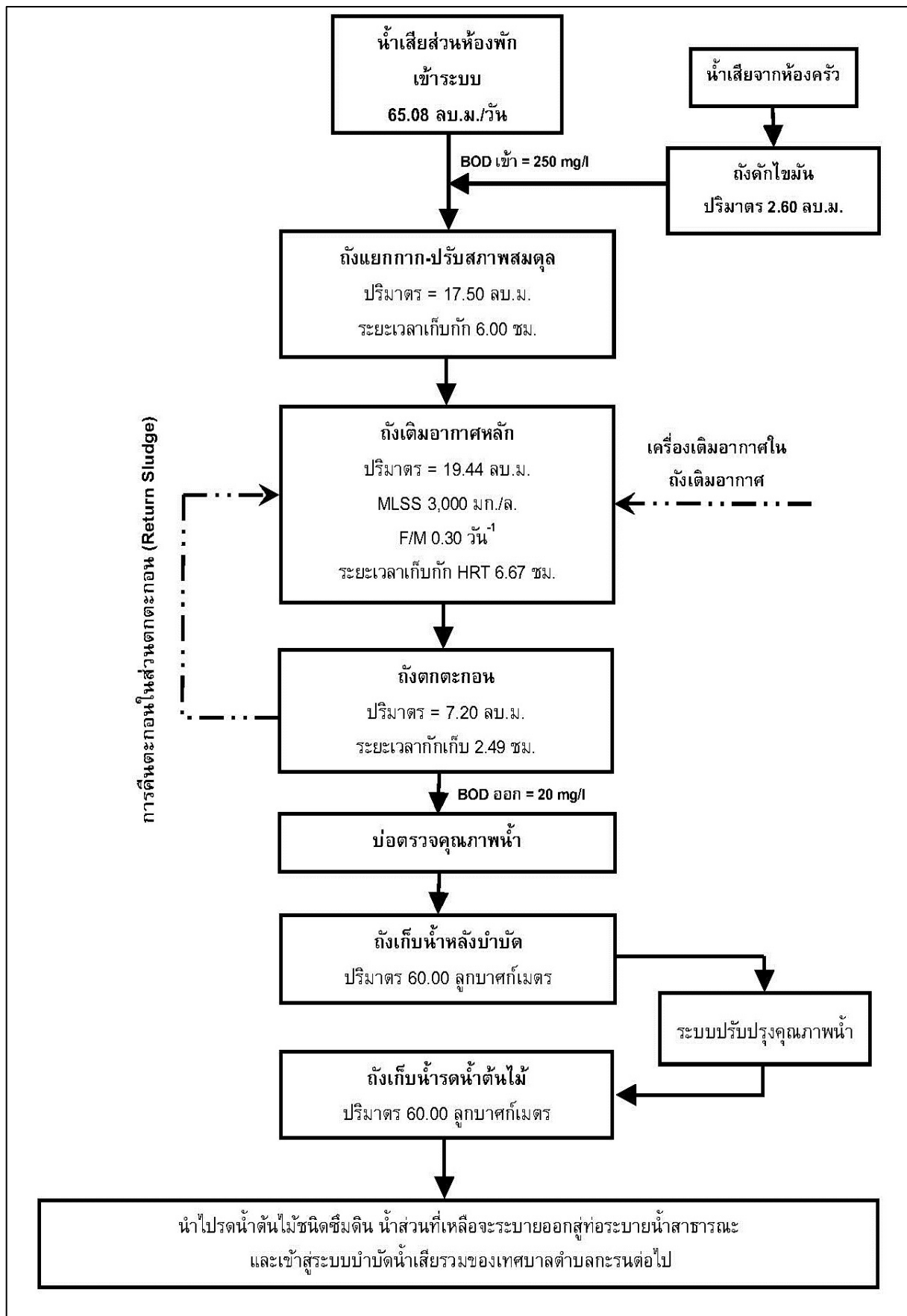
(3) อาคาร D: เลือกใช้ถังดักไขมัน GT-2600 จำนวน 1 ชุด โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BODเข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BODออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียส่วนห้องพัก และห้องพักขยะ รวม ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 65.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้

70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

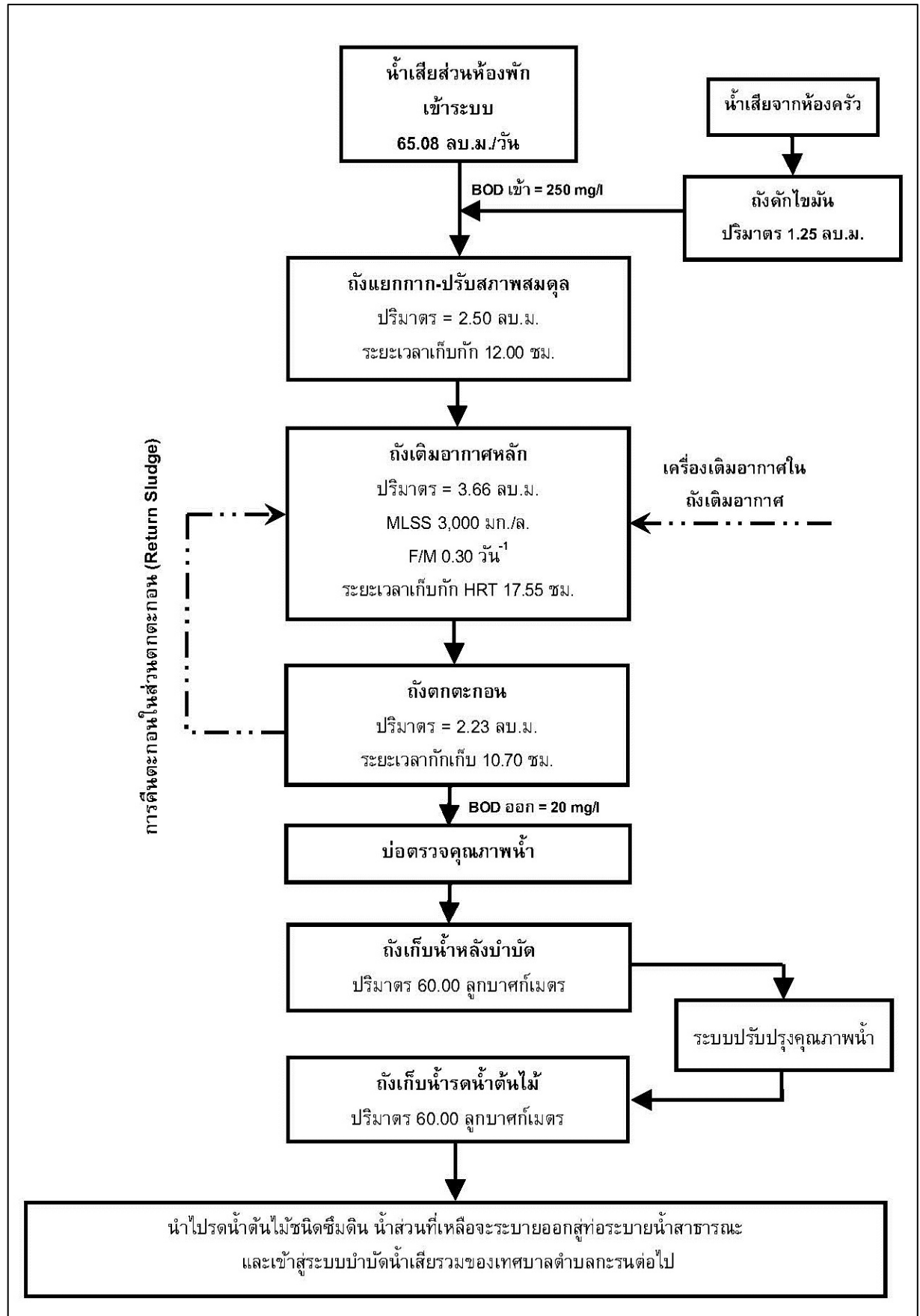
(4) ส่วนร้านอาหาร อาคาร D: เลือกใช้ถังบำบัด WWT-1.8-5-1200 จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังดักไขมัน GT-2000 โดยถังดักไขมัน 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 960 มิลลิกรัม/ลิตร และถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร



รูปที่ 1.6 แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-90 และ GT-2600



รูปที่ 1.7 แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 และ GT2600



รูปที่ 1.8 แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1.8-5-1200

โครงการ วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้น ในอาคาร 2 หลังรวมทั้งสิ้น 221 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 160.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองหลายชั้น (Multimedia Filter Tank) เพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำและเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดซีเมนต์ดิน ปริมาตร 191.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซีมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 38.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) น้ำส่วนที่เหลือ 122.28 ลูกบาศก์เมตร จะปล่อยลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย

การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน ถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ทั้ง 3 ชุด ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะเรียกรถสูบตะกอนของเทศบาลตำบลกะรน มาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป

วิธีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และก๊าซมีเทน (CH₄) วิธีการจัดการละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

(1) การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นจากเครื่องเติมอากาศจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 และ WWT-90 ทั้ง รวม 20.05 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 481.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีถังกำจัดละอองน้ำ (Filter Scrubber) ปริมาตร 0.59 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง มีความเร็วการไหลของอากาศ 0.25705 เมตร/นาที่ หรือ 0.00428 เมตร/วินาที

(2) การกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1.8-5-1200, WWT-70 และ WWT-90 มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน, 1.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ โครงการได้เลือกการกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่อยู่

ในดินธรรมชาติ โดยวิธีการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบอลิซึมของเซลล์ เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถช่วยลดโลกร้อนได้ ดังนั้น โครงการใช้พื้นที่สีเขียวรองรับก๊าซมีเทน 1 ตารางเมตร (WWT-1.8-5-1200 และWWT-70) และ 2 ตารางเมตร (WWT-90) ตามลำดับ

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 160.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองหลายชั้น (Multimedia Filter Tank) เพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำและเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดซึมดิน ปริมาณ 191.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 38.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) น้ำส่วนที่เหลือ 122.28 ลูกบาศก์เมตร จะปล่อยลงบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1. การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 160.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำหลังบำบัด ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองหลายชั้น (Multimedia Filter Tank) เพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำและเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดซึมดิน ปริมาณ 191.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 38.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) น้ำส่วนที่เหลือ 122.28 ลูกบาศก์เมตร จะปล่อยลงบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

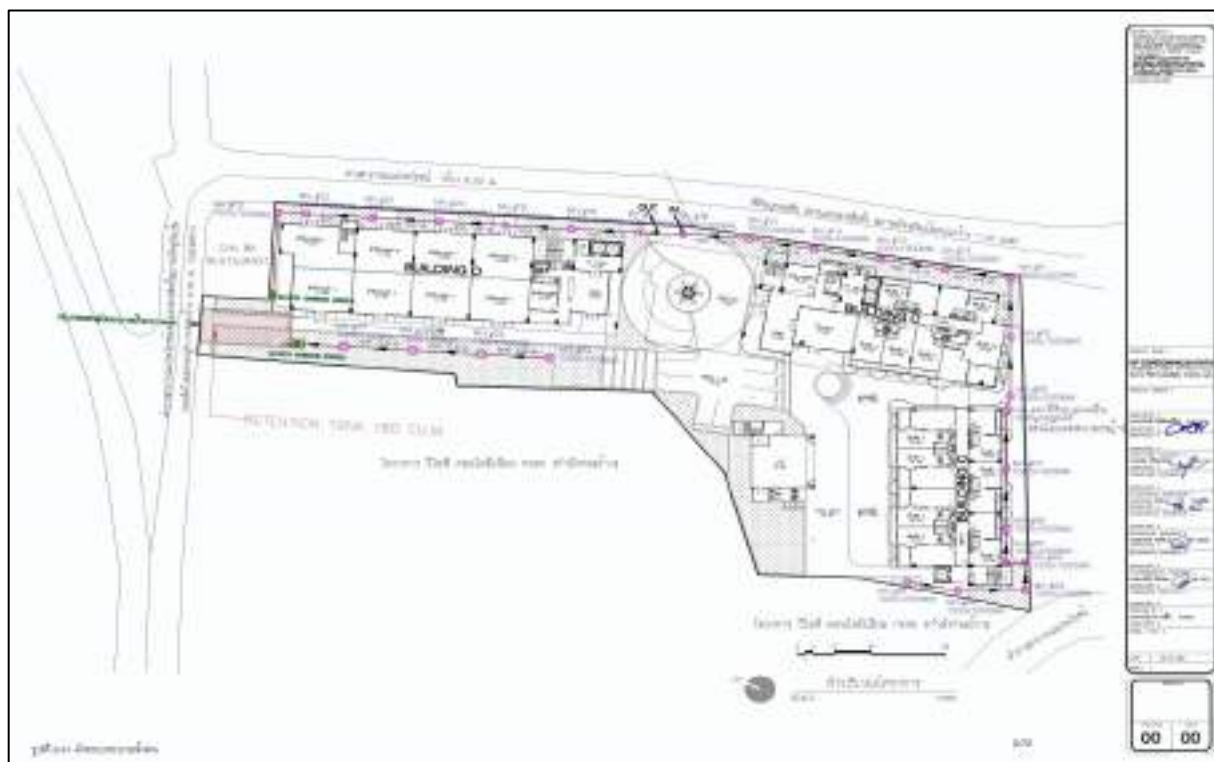
2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้น หลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ

ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากภายในอาคารชั้นใต้ดิน จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 นิ้ว ก่อนไหลลงสู่บ่อสูบน้ำระบายน้ำปริมาตร 1.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ/อาคาร จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ผ่านท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้น ที่ 1 ของโครงการ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:100 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อตะแกรงดักขยะ ลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนปั๊ม ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น มีการพัฒนาเป็นอาคารห้องชุด สูง 8 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์ไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.065 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.115 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดปริมาณน้ำฝนที่ต้องกักเก็บ 125 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการ ก่อนค่อยๆ สูบน้ำออกตลอดเวลาด้วยเครื่องสูบน้ำ โครงการเลือกใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่าก่อนพัฒนาโครงการ

สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ



รูปที่ 1.9 แผนผังระบายน้ำฝน

2.4 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะที่เกิดในโครงการ กรณีมีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ เท่ากับ 895 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.895 ตัน/วัน

โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้น ของอาคารห้องชุด ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ภายในห้องพักขยะดังกล่าว ส่วนในห้องสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งออกแบบไว้ 2 จุด บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร C และอาคาร D ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงสีแดง โดยในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์ จากถังขยะอินทรีย์ บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้นมายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลตำบลกะรนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

ห้องพักขยะรวมออกแบบไว้ 2 จุด ได้แก่ ห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C และชั้นใต้ดินอาคาร D เป็นห้องที่มีประตูปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป

ห้องพักขยะรวมจุดที่ 1 (อาคาร C)

ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 6.00 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 5.10 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.12 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.90 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.68 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะรวม 1 จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 18.00 ลูกบาศก์เมตร

ห้องพักขยะรวมจุดที่ 2 (อาคาร D)

ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 11.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 13.80 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 5.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.60 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 4.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.40 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)

ห้องพักขยะรวม 2 จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.80 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น รวมห้องพักขยะรวม 1 และห้องพักขยะรวม 2 สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 43.80 ลูกบาศก์เมตร

ทางโครงการขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเช่นกัน



รูปที่ 1.10 แผนผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

2.5 ไฟฟ้า

โครงการขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการจะติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการ จะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคารของโครงการ สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณภายนอกอาคารด้านทิศเหนือของโครงการ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากรั้วที่ใกล้ที่สุด 1.80 เมตร และห่างจากอาคาร D ซึ่งเป็นอาคารที่ใกล้ที่สุด ประมาณ 9.30 เมตร

การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง ทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้ง บริเวณที่ติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะปิดกั้น ที่ม้วน คงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

2.6 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่ว บริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้ง หหมด จะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ โดยโครงการจะติดตั้งไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคล บริเวณชั้น ที่ 1 ของอาคาร D จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการมีมือกด (Push) และ มีมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกดตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้
 - อาคาร C ชั้นใต้ดิน- ชั้นที่ 5 ติดตั้งชั้นละ 3 จุด บริเวณหน้าโถงทางเดิน สำหรับชั้นที่ 6-8 ติดตั้ง ชั้น ละ 2 จุด บริเวณหน้าโถงทางเดิน

- อาคาร D ชั้น ไตดิน ติดตั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าห้องพักขยะรวม ที่จอดรถ และ
โถงทางเดิน สำหรับชั้น ที่ 1-2 ติดตั้ง ชั้น ละ 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน และหน้าโถงบันไดหนี
ไฟ
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : SB) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้ง
เหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้ง
ไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photo Smoke Detector : SD) เป็นชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้
ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector
ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่
ออกมาจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าว
บางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัว
ตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของ
แต่ละอาคารซึ่งครอบคลุมทั่ว บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักขยะรวม โถงต้อนรับ ร้านกาแฟ
สำนักงาน โถงทางเดิน ร้านอาหาร ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย สำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง
ปั๊ม บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ และห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ชนิด Rate Of Rise อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำ งานเมื่อมี
อัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 135 องศาฟาเรนไฮต์ ส่วนลักษณะการทำงานอากาศ
ในส่วนด้านบนของส่วนรับความร้อนเมื่อถูกความร้อน จะขยายตัวอย่างรวดเร็วมากจนอากาศที่ขยายไม่
สามารถเล็ดลอดออกมาในช่องระบายได้ ทำให้เกิดความดันสูงมากขึ้นและดันแผ่นไดอะแฟรมให้ดันขา
คอนแทคแตกกัน ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนนี้ส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้ง
ภายในที่จอดรถชั้นใต้ดิน และห้องครัว

2) ระบบดับเพลิง

- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้น
ผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสาย
ฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่
ทั้ง หอดินชั้น นั้นได้ โดยโครงการจะติดตั้ง ชุดตู้ดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้
- อาคาร C ชั้น ไตดิน - ชั้น ที่ 6 ติดตั้ง ชั้น ละ 2 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าบันไดหลัก และบันได
หนีไฟ สำหรับชั้น ที่ 7-8 ติดตั้ง ชั้น ละ 1 จุด บริเวณหน้าบันไดหลัก
- อาคาร D ชั้นใต้ดิน ติดตั้ง 1 จุด บริเวณหน้าห้องไฟฟ้า และชั้นที่ 1-7 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด
บริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าห้องเครื่อง

การติดตั้ง ชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้ง ทุกกระยะไม่เกิน 45 เมตร โดยให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

- ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 15 ปอนด์ หรือ 6.75 กิโลกรัม โดยโครงการติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้
 - อาคาร C ชั้น ใต้ดิน และชั้น ที่ 2-3 ติดตั้ง ชั้น ละ 3 จุด ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ โรงทางเดิน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 4-5 ติดตั้งชั้น ละ 4 จุด บริเวณโรงทางเดิน สำหรับชั้น ที่ 6-8 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณโรงทางเดิน
 - อาคาร D ชั้น ใต้ดิน ติดตั้ง 3 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าห้องเครื่อง ที่จอดรถ ชั้น ที่ 1 ติดตั้ง 6 จุด ได้แก่ บริเวณหน้าสำนักงาน โถงต้อนรับ ชั้นที่ 2-7 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด ได้แก่ บริเวณโรงทางเดิน และหน้าโถงลิฟต์ สำหรับชั้น ที่ 8 ติดตั้ง 4 จุด ได้แก่ ร้านอาหาร หน้าห้องน้ำ หน้าโถงลิฟต์ ระเบียงสระว่ายน้ำ
- ระบบท่อน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ/อาคาร เป็นระบบท่อเปียกโดยอาคาร C และอาคาร D รับน้ำจากถังเก็บน้ำดิบปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จะใช้น้ำจากส่วนนี้สำรองดับเพลิงปริมาตร 86 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ท่อยืนที่ 1 ขนาด 32 ลิตร/นาที่ หรือ 500 แกลลอน/นาที่ และท่อยืนที่ 2 ขนาด 48 ลิตร/นาที่ หรือ 750 แกลลอน/นาที่ ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยสามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้
- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2½x2½ นิ้ว จำนวน 3 หัว บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยแยกเป็นหัวรับน้ำจำนวน 1 หัว เพื่อส่งต่อไปยังถังเก็บน้ำดิบปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จะใช้น้ำจากส่วนนี้สำรองดับเพลิงปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร และหัวรับน้ำอีกจำนวน 2 หัว เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิงแต่ละชั้น ของอาคาร โดยตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงอยู่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 8.00 เมตร ซึ่งเป็นตำแหน่งที่รถบรรทุกน้ำดับเพลิงสามารถเข้าให้บริการได้สะดวก ผังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร

3) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

โครงการจะติดตั้ง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen 2 x 50 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้ง สูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ได้แก่

ที่จอดรถชั้น ใต้ดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ ร้านกาแฟ ห้องครัว และร้านอาหาร เป็นต้น

- โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้ง นี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้ง ไว้บริเวณที่จอดรถชั้น ใต้ดิน โถงทางเข้า โถงทางเดิน โถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ เป็นต้น

4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้

อาคาร C

- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น /อาคาร มีความกว้าง 1.40 เมตร มีชานพักกว้าง 1.40 เมตร ลูกตั้ง 0.1556-0.1639 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร
- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง (ตั้งแต่ชั้น ที่ 1-6)/ชั้น /อาคาร มีความกว้าง 1.30 เมตร มีชานพักกว้าง 1.40 เมตร ลูกตั้ง 0.1556-0.1639 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร
- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง(ตั้งแต่ชั้น ที่ 6-8)/ชั้น /อาคาร มีความกว้าง 1.30 เมตร มีชานพักกว้าง 1.40 เมตร ลูกตั้ง 0.1556-0.1667 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

อาคาร D

- บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น /อาคาร มีความกว้าง 1.60 เมตร มีชานพักกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้ง 0.1556-0.1639 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น /อาคาร มีความกว้าง 0.95 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.1556-0.1750 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร
- ประตูบันไดหนีไฟของอาคาร C และอาคาร D เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง มีก้านโยกชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งโซ่ค้ำด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน

5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้น อาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้น อาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และชานพักบันไดของทุกชั้น ของอาคาร C และอาคาร D

6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้น หลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของอาคาร C และอาคาร D มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal)) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) สูง 6.00 เมตร พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper

Conductor) ขนาด 1x70 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้ง อยู่บนชั้น หลังคารอบอาคาร ซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารประมาณ 78 เมตร

2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10 ฟังสิกลงไปในดินและมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม

3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงเปลือยอยู่ภายในท่อพีวีซีขนาด 1 นิ้ว ซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นเป็นพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

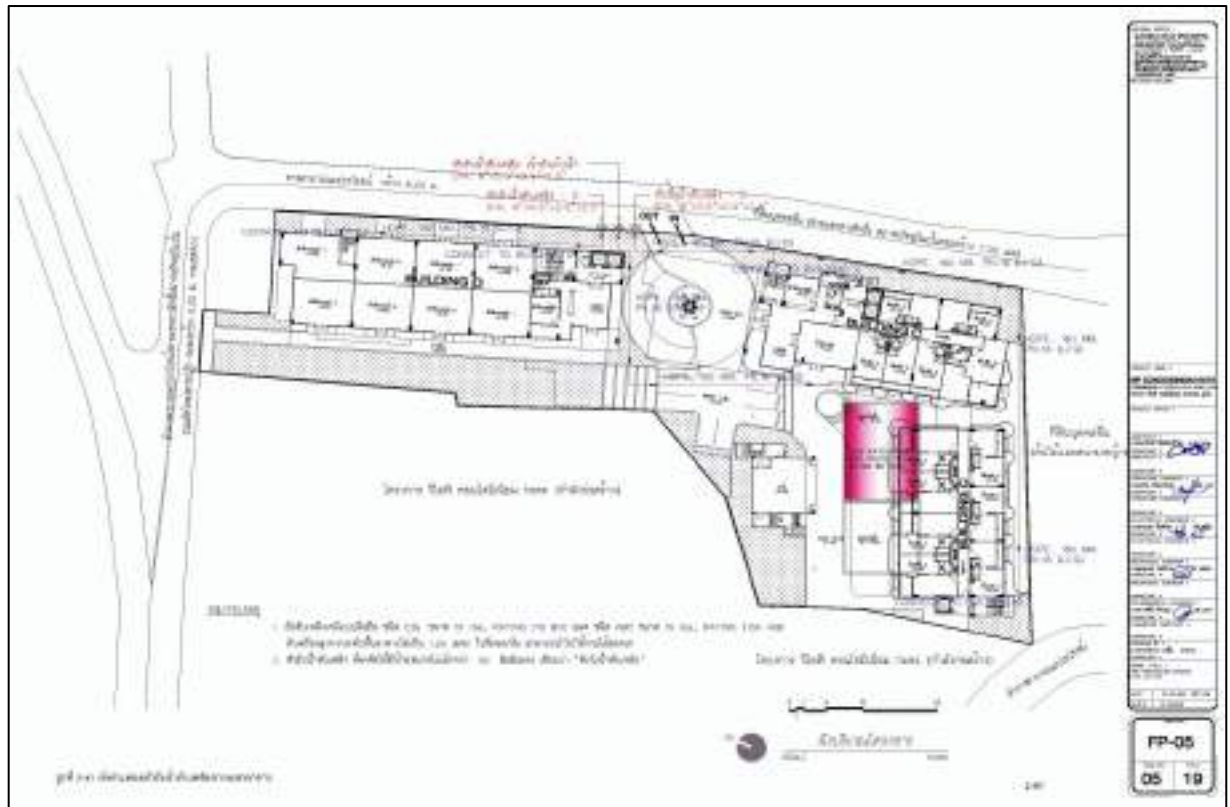
7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะตะ มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องชุดและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

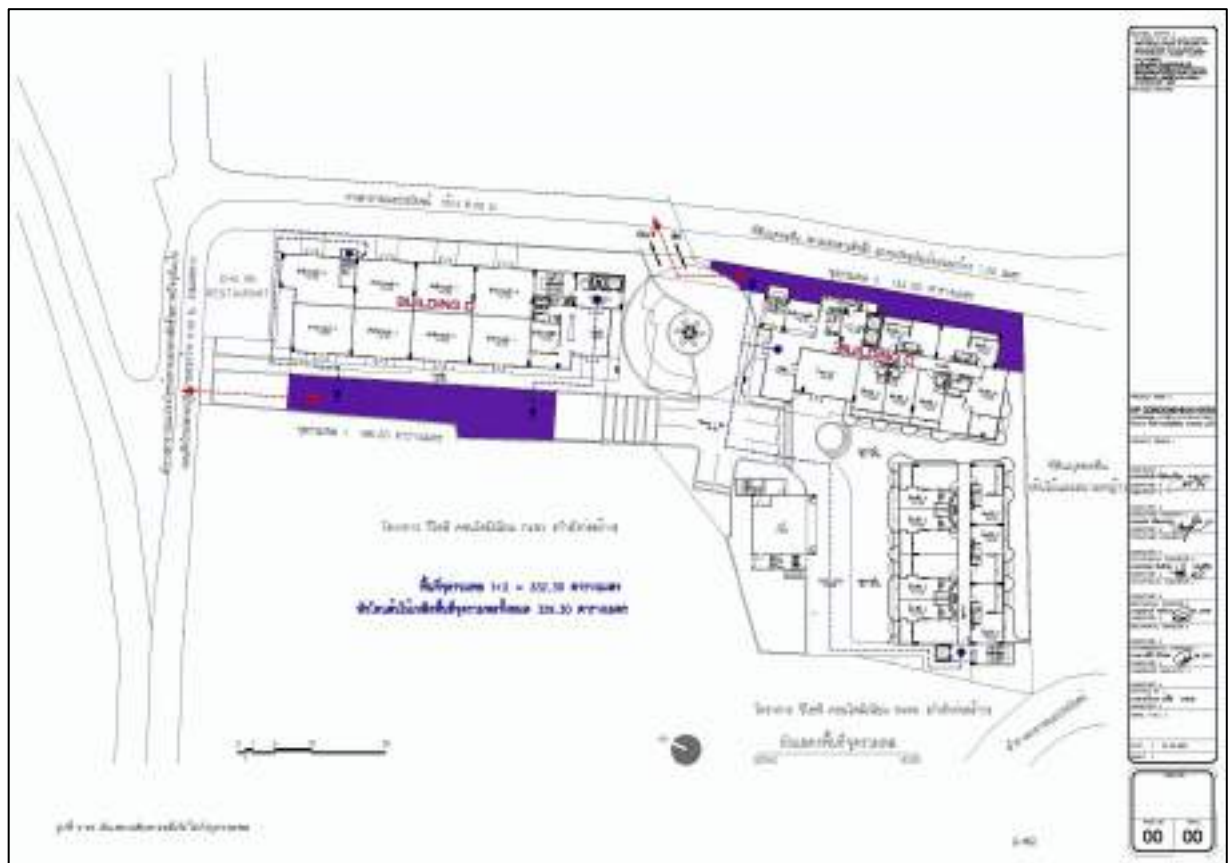
นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระลอกจากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุดกระจายอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังนี้

- จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหลังอาคาร D ขนาดพื้นที่ 197.80 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้)
- จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร C ทางด้านทิศเหนือ ขนาดพื้นที่ 131.50 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้)

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้ง สิ้น 329.30 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้) คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน หรือ 2.72 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 895 คน (รวมจำนวนพนักงาน)



รูปที่ 1.11 แผนผังตำแหน่งสระว่ายน้ำ



รูปที่ 1.12 แผนผังเส้นทางไปสระว่ายน้ำ

2.7 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชรา เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ห้องน้ำ โครงการจัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 ห้อง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร D ภายในห้องน้ำจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร มีราวจับในแนวนอนเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้นไม่เกิน 0.7 เมตร และยื่นล้ำออกมาจากด้านหน้าส้วมอีกไม่เกิน 0.3 เมตร ประตูของห้องน้ำเป็นแบบบานเลื่อน และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องส้วม

2) ห้องพัก โครงการจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 ห้อง บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร D สำหรับด้านหน้าห้องพักมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่หน้าห้อง และภายในห้องพักจัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ภายในห้องพักจัดให้มีห้องน้ำ โดยมีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร และมีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งชนิดเสียงและแสงติดภายในทุกห้อง

3) ที่จอดรถ โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน โดยที่จอดรถมีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ พื้นผิวเรียบ และระดับเสมอกัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่จอดรถมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้อ ขนาด 1.40 x 1.40 เมตร และมีป้ายที่จอดรถขนาด 0.90 x 0.90 เมตร ติดอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งอยู่ใกล้กับลิฟท์สำหรับผู้พิการฯ และบริเวณดังกล่าว ได้จัดให้มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ทั้งนี้บริเวณที่จอดรถดังกล่าวโครงการได้ติดตั้งระบบแสงสว่างโดยติดตั้งโคมฝาครอบอะคริลิคตัวยู (Recessed U-Shape Acrylic Diffuse Type led 1x28 w) ซึ่งเหมาะสำหรับติดตั้ง บริเวณที่ต้องการการกระจายแสงที่ดี สม่ำเสมอ ลดการแยงตาของแสง อีกทั้ง โครงการจะติดตั้ง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ

4) ลิฟต์ โครงการจัดให้มีลิฟต์บริการสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชราอยู่บริเวณใกล้กับห้องพัก อาคาร D เป็นลิฟต์ที่สามารถขึ้นจอดได้ทุกชั้น ขนาดของห้องลิฟต์กว้าง 1.60 เมตร ยาว 1.90 เมตร ช่องประตูกว้าง 1.00 เมตร มีพื้นผิวต่างสัมผัสบนพื้นหน้าประตูลิฟต์ กว้างไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร มีราวจับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มิลลิเมตร สูงจากพื้น 0.90 เมตร สำหรับปุ่มกดเรียกลิฟต์และแป้นบังคับลิฟต์ ปุ่มล่างสุดอยู่สูงจากพื้น 1.00 เมตร สำหรับด้านหน้าประตูลิฟต์มีปุ่มกดเรียกลิฟต์และปุ่มบังคับ และให้มีอักษรเบรลล์กำกับไว้ทุกปุ่ม

2.8 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 497.98 ตัน

2) การระบายอากาศ

โครงการจัดให้ระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้ระบายอากาศ โดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ
 - บริเวณทางเดินในแต่ละชั้น ของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
 - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น
- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ
- ติดตั้ง พัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องครัว ส่วนต้อนรับห้องเก็บของ ห้องน้ำรวม ห้องพักขยะ และห้องน้ำแต่ละห้องชุด
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณลิฟต์ ซึ่งจะระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย
- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไป สำหรับโรงต้อนรับ สำนักงาน และสำนักงานนิติบุคคล มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ร้านกาแฟ ร้านอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องครัว มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

2.9 การรักษาความปลอดภัย

1) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1

เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ

2) โครงการมีการติดตั้ง ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร จำนวน 16 จุด กระจายครอบคลุมทั่วทั้งบริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกของโครงการ ให้สามารถมองเห็นถนนสาธารณะ สำหรับภายในอาคารติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 65 จุด มีรายละเอียดดังนี้

- อาคาร C ชั้นใต้ดิน ติดตั้ง 4 จุด บริเวณที่จอดรถ ชั้นที่ 1-5 ติดตั้ง ชั้นละ 5 จุด บริเวณโถงทางเดินและชั้นที่ 6-8 ติดตั้ง ชั้นละ 3 จุด บริเวณโถงทางเดิน
- อาคาร D ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 จุด บริเวณที่จอดรถ ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด บริเวณโถงต้อนรับ และโถงลิฟต์ ชั้นที่ 2-7 ติดตั้งชั้นละ 3 จุด ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และหน้าโถง บันไดหนีไฟ สำหรับชั้นที่ 8 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณทางเดิน ระเบียงสระว่ายน้ำ และโถงลิฟต์

ดังนั้น โครงการจัดให้มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการทั้งสิ้น 81 จุด

โครงการได้จัดให้มีระบบความปลอดภัย (Key Card) ภายในอาคารพักอาศัยของอาคาร C และอาคาร D โดยมีตำแหน่งการติดตั้ง ในชั้นใต้ดิน จำนวน 1 จุด และชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด ภายในอาคาร C และอาคาร D บริเวณประตูเข้าสู่ในส่วนอยู่อาศัย โดยระบบ Key Card ควบคุมการทำงานของประตูให้เปิดได้เฉพาะผู้พักอาศัยในอาคารนั้นเท่านั้นเพื่อความปลอดภัย ความสะดวก และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายในโครงการ

2.10 การจัดการสระว่ายน้ำและร้านอาหาร

1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร C และชั้นที่ 8 ของอาคาร D เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้บริการได้โดยง่ายและสะดวก โดยโครงการจะออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) สถานที่ตั้ง

ตำแหน่งที่ตั้ง ของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากระดับพื้นของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

(2) การออกแบบและโครงสร้าง

การออกแบบสระว่ายน้ำ จะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยจะออกแบบโครงสร้างสระว่ายน้ำที่ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย มีวางระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรงและไม่มีน้ำล้นออกจากราง โดยจะจัดให้มีจัดป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน นอกจากนี้บริเวณระเบียงทางเดินรอบสระว่ายน้ำเลือกใช้เป็นวัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้ง โครงการ จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ

(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

เจ้าของโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน

(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน

(5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

โครงการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันให้บริการ ทั้ง นี้ภายในห้องน้ำจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่สาธารณะ สำหรับการจัดการขยะมูลฝอย จัดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท ที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล และทำความสะอาดภาชนะรองรับอยู่เสมอ ดูแลไม่ให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาด

(6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

โครงการจัดให้น้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นน้ำที่สะอาดไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนหรือสกปรก

(7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

โครงการจัดให้มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

(8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กที่ต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน

(9) เหตุรำคาญ

โครงการได้จัดให้มีการควบคุมไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

2) การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร C โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามคำแนะนำของ (ร่าง) บันทึกหลักการและเหตุผล ประกอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลกะรน เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสะสมอาหาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามมาตรฐานการสุขาภิบาลอาหารในโรงแรม ของกรมอนามัย มีรายละเอียดดังนี้

- 1) บริเวณรับอาหารสดและวัตถุดิบต่างๆ มีสภาพดี สะอาด พื้นทำด้วยวัสดุที่สามารถทำความสะอาดได้ง่าย เรียบ สภาพดี สะอาด มีรางระบายน้ำโดยรอบ ไม่อยู่ใกล้ห้องน้ำห้องส้วมและที่รวบรวมขยะ
- 2) แยกรับอาหารเป็นสัดส่วนตามประเภทของอาหาร และไม่วางอาหารสัมผัสกับพื้นโดยตรง
- 3) พื้นบริเวณที่เตรียมปรุงอยู่ในสภาพดี สะอาด เรียบ ระบายน้ำได้ดี ทำด้วยวัสดุไม่ดูดซับน้ำ ไม่ลื่น และทำความสะอาดง่าย
- 4) ผนังและเพดานบริเวณที่เตรียม-ปรุง มีพื้นผิวเรียบ สภาพดี สะอาด แข็งแรง
- 5) บริเวณที่เตรียม-ปรุงมีการระบายอากาศที่ดี ระบายกลิ่น ควน ความชื้นและความร้อนได้ดี มีประสิทธิภาพ อาจใช้พัดลมดูดอากาศและปล่องระบายควันช่วย และมีการทำความสะอาดปล่องระบายควันเป็นประจำ ไม่มีคราบไขมันสะสม
- 6) บริเวณที่เตรียม-ปรุงอาหารต้องมีแสงสว่างเพียงพอ หลอดไฟต้องมีฝาครอบและมีการทำความสะอาดเป็นประจำ
- 7) ทางเข้า-ออกสำหรับการขนส่งวัตถุดิบ อาหารพร้อมบริโภค และขยะต้องแยกจากกัน ถ้ามีทางเข้า-ออกทางเดียว ต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน โดยมีการทำความสะอาดหลังเข้า-ออกแต่ละครั้ง
- 8) ห้องเตรียม-ปรุง ประกอบอาหารแยกเป็นสัดส่วนตามประเภทของอาหาร
- 9) โต๊ะสำหรับเตรียม-ปรุงอาหาร ทำจากวัสดุคงทน และสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร

- 10) อาหารและภาชนะที่ใส่อาหาร ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
- 11) บริเวณที่เตรียม-ปรุงอาหารต้องมีอ่างล้างมือ สบู่หรือน้ำยาล้างมือ และกระดาษสำหรับเช็ดมือ สำหรับผู้สัมผัสอาหาร ติดตั้ง ในจุดต่างๆ เพื่อให้สามารถล้างมือได้อย่างสม่ำเสมอ
- 12) มีการป้องกัน ควบคุม และกำจัดสัตว์ แมลงนำโรคอย่างเป็นระบบถูกต้องตามหลักวิชาการ กรณีใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างเคร่งครัด และมีการป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนสู่อาหาร
- 13) ท่อหรือรางระบายน้ำมีสภาพดี ไม่แตกรั่ว ไม่อุดตัน มีการทำความสะอาดทุกวัน ไม่มีเศษอาหาร ตกค้าง และต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง
- 14) ควรมีบ่อดักเศษอาหาร และติดตั้งบ่อดักไขมันในขนาดที่เหมาะสมและใช้การได้ดี ก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้ง มีการดักเศษอาหารและคราบไขมันทิ้งและมีการทำความสะอาดเป็นประจำ
- 15) มีการเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยให้เรียบร้อยและมิดชิด โดยใช้ถังขยะที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม ใช้ถุงดำ สวมไว้ด้านใน และปิดฝาถังขยะด้วย และต้องนำไปกำจัดทุกวัน
- 16) วัตถุดิบที่นำมาใช้ปรุง ประกอบอาหารต้องใหม่ สด มีคุณภาพดี และมีระบบหมุนเวียนอาหารตามลำดับอายุ (first in first out)
- 17) แยกเก็บอาหารเป็นสัดส่วน มีการป้องกันปนเปื้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม
 - ห้องสำหรับเก็บอาหารแห้ง โปร่ง สะอาด จัดเป็นระเบียบ และชั้น เก็บของชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 เซนติเมตร
 - ห้องเย็นสำหรับเก็บอาหาร หรือตู้เย็นเก็บอาหารมีประสิทธิภาพ จัดเป็นระเบียบ และสะอาด กรณีห้องเย็น และชั้น เก็บของชั้น ล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 เซนติเมตร
 - อาหารพร้อมบริโภคต้องเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5 °C หรือสูงกว่า 60 °C ต้องบริโภคภายใน 2 ชั่วโมง และวางสูงจากพื้น 60 เซนติเมตร
- 18) อาหาร เครื่องปรุงรสต้องมีเครื่องหมายแสดงการได้รับอนุญาตที่ถูกต้องของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา อาหารกระป๋อง เมื่อเปิดใช้แล้วต้องถ่ายใส่ภาชนะที่มีฝาปิดพร้อมระบุวันหมดอายุด้วย
- 19) น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีฝาปิด มีอุปกรณ์ที่มีด้ามสำหรับคีบหรือตักโดยเฉพาะ และต้องไม่มีสิ่งของอื่นแฉะรวมไว้
- 20) ภาชนะ/อุปกรณ์ทำด้วยวัสดุที่ปลอดภัย เช่น สแตนเลส กระเบื้องเคลือบขาว แก้ว เมลามีนสีขาว สภาพดี สะอาดล้างทำความสะอาดได้ง่าย เชียงต้องมีสภาพดีสะอาด ไม่แตกร้าว/เป็นร่อง ต้องแยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์ดิบ เนื้อสัตว์สุก ผัก ผลไม้
- 21) เครื่องล้างภาชนะที่ใช้ต้องมีประสิทธิภาพในการทำมาความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค หรือมีการล้างตามหลักสุขาภิบาลอาหาร คือ กำจัดเศษอาหารแล้วล้างด้วยน้ำยาล้างภาชนะ หลังจากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาดอีก 2 ครั้ง โดยน้ำที่ใช้ล้างต้องเปลี่ยนให้สะอาดอยู่เสมอ หรือล้างด้วยน้ำไหล

- 22) ควรเก็บภาชนะ/อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบในที่ที่มีการปกปิด สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
 - 23) มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ถูกต้อง โดยสารที่ใช้หล่อลื่นอุปกรณ์ต่างๆต้องใช้ชนิด food grade
 - 24) ผู้สัมผัสอาหารต้องมีสุขภาพแข็งแรง โดยมีหลักฐานการตรวจสุขภาพไม่เกิน 1 ปี ระบุว่า ไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคที่ส่งผลกระทบต่อ หรือไม่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ เช่น อหิวาตกโรค ไข้รากสาดน้อย บิด ไข้สวก ไข้หัด คางทูม วัณโรคในระยะอันตราย โรคผิวหนัง โรคไวรัสตับอักเสบบีชนิดเอ โรคไขหวัดใหญ่
 - 25) ผู้สัมผัสอาหารต้องแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องสวมผ้ากันเปื้อนที่สะอาด และสวมหมวกหรือเน็คคลุมผม
 - 26) ต้องจัดให้มีล็อกเกอร์/บริเวณที่เก็บเสื้อผ้า, ของใช้ส่วนตัวเป็นสัดส่วนแยกออกจากบริเวณที่เตรียมปรุงอาหาร
 - 27) ผู้สัมผัสอาหารต้องมีสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารพร้อมบริโภค ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือน้ำยาฆ่าเชื้อ ทุกครั้ง ที่ออกจากห้องส้วมหรือหยิบจับสิ่งสกปรก หรือก่อนสัมผัส/เตรียมปรุงอาหาร ถ้ามีแผลที่มือ ต้องใช้พลาสติกชนิดกันน้ำปิดบาดแผลให้เรียบร้อยและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับอาหารโดยตรงผู้สัมผัสอาหารต้องตัดเล็บสั้น ไม่สวมเครื่องประดับที่นิ้วมือหรือข้อมือ ไม่ทาเล็บมือ
 - 28) ผู้สัมผัสอาหารต้องผ่านการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหารก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และมีการอบรมฟื้นฟูความรู้เป็นประจำ
 - 29) ห้องส้วมสำหรับผู้สัมผัสอาหารควรแยกออกจากห้องครัว เป็นสัดส่วนเฉพาะ แยกเพศชาย – หญิง สะอาดมีสภาพดี ไม่มีกลิ่นเหม็น มีการทำความสะอาดเป็นประจำ
 - 30) ประตูของห้องส้วมต้องไม่เปิดตรงสู่บริเวณที่เตรียม – ปรุงอาหาร
 - 31) หน้าห้องส้วมต้องมีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และจัดให้มีสบู่สำหรับล้างมือพร้อมทั้ง มีกระดาษเช็ดมือ
 - 32) พื้นทำด้วยวัสดุแข็ง เรียบ สภาพดี สะอาด ไม่ลื่น ทำความสะอาดได้ง่าย ผึงและเพดาน พื้นผิวเรียบ สภาพดีสะอาด
 - 33) บริเวณที่รับประทานอาหารควรโปร่ง ไม่มีฝุ่น/กลิ่น/ควัน มีการระบายอากาศที่ดี
 - 34) มีการป้องกันสัตว์ต่างๆ เช่น สุนัข แมว และสัตว์แมลงนำโรค ไม่ให้เข้ามาในบริเวณที่รับประทานอาหาร
 - 35) ช้อน ส้อม มีด ตะเกียบที่พร้อมให้บริการ ต้องเก็บให้เป็นระเบียบโดยวางเรียงนอนไปทางเดียวกัน และในการหยิบต้องจับเฉพาะด้ามเท่านั้น
 - 36) อาหารพร้อมบริโภคต้องเก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด และวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5°C หรือสูงกว่า 60°C ถ้าไม่เก็บในช่วงอุณหภูมิดังกล่าว ต้องบริโภคภายใน 2 ชั่วโมง
- นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food

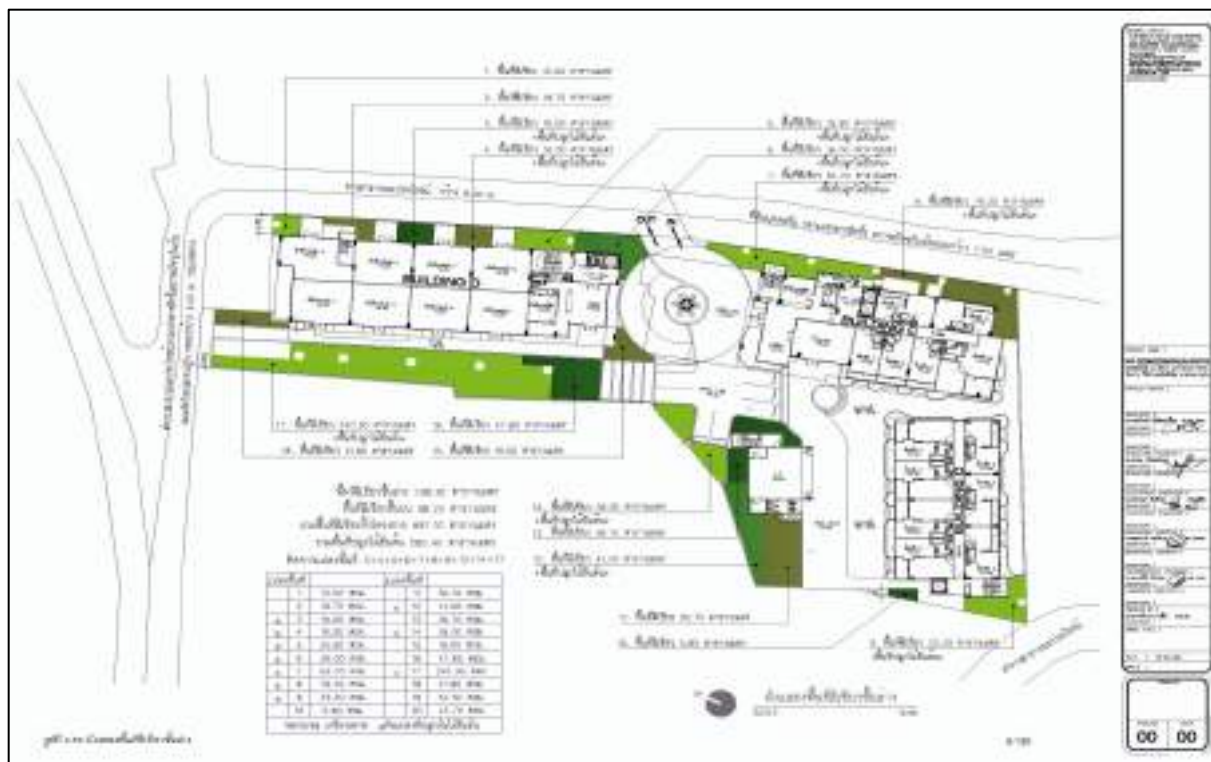
Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข มีรายละเอียดดังนี้

- 1) สถานที่รับประทาน เตรียม-ปรุง-ประกอบอาหาร ต้องสะอาด เป็นระเบียบและจัดเป็นสัดส่วน
- 2) ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้น และบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม และต้องเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
- 3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองทางราชการ เช่น เลขสารบอาหาร (อย.) เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)
- 4) อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุงหรือเก็บ การเก็บอาหารต้องแยกประเภทต่างๆ หรือแบ่งเป็นสัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบ เก็บในอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส
- 5) อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วเก็บในภาชนะสะอาด มีฝาปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
- 6) น้ำ แข็งที่บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้านสำหรับคิหรือตัก โดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร และต้องไม่สิ่งของอย่างอื่นแสรวมไว้
- 7) ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหลและที่วางภาชนะต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
- 8) เชียงและมิด ต้องมีสภาพดี แยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ ผักและผลไม้
- 9) ช้อน ส้อม ตะเกียบ วางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนะที่โปร่งสะอาดหรือวางเป็นระเบียบในภาชนะโปร่งสะอาดและมีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
- 10) มูลฝอยและน้ำเสียทุกชนิด ได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล
- 11) ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคและผู้สัมผัสอาหารต้องสะอาดมีอ่างล้างมือที่ใช้งานได้ดี และมีสบู่ที่ใช้ตลอดเวลา
- 12) ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ตคลุมผม
- 13) ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียม ปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกครั้ง
- 14) ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปิดบาดแผลที่มือต้องปิดบาดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร
- 15) ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด

2.11 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ 897.10 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 1.00 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการรวมพนักงาน 895 คน) ทั้ง นี้โครงการไม่นำพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร พื้นที่สีเขียวใต้อาคาร

และพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคนำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่าง 798.90 ตารางเมตร และชั้นที่ 6 ของอาคาร C พื้นที่ 98.20 ตารางเมตร สำหรับไม้ยืนต้นที่ปลูก จำนวน 42 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นประดู่อังสนา ต้นสารภี และต้นปาล์มยะวา คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 5 ตารางเมตร นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ไทรใบกลม ไทรยอดทอง เฮลิโคเนีย และหญ้าม้าลาย



รูปที่ 1.13 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

2.12 การจราจร

1) การเข้าถึงโครงการ

การเดินทางเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวก 4 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากเทศบาลตำบลกะรนมุ่งหน้าไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 (ถนนกะตะ) เป็นระยะทางประมาณ 900 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) ผ่านโดมรีสอร์ท ตรงไปตามถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) เป็นระยะทางประมาณ 220 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ตรงไปประมาณ 60 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้ง อยู่ทางด้านขวามือ

เส้นทางที่ 2 จากวงเวียนกะรนมุ่งหน้าไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 (ถนนกะตะ) เป็นระยะทางประมาณ 3.10 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) ผ่านโดมรีสอร์ท ตรงไปตามถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) เป็นระยะทางประมาณ 220 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ตรงไปประมาณ 60 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้ง อยู่ทางด้านขวามือ

เส้นทางที่ 3 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรนมุ่งหน้าเข้าตำบลคลองโดยใช้ทางหลวงแผ่นดิน

หมายเลข 4028 (ถนนปฎัก) เป็นระยะทางประมาณ 1.30 กิโลเมตร ผ่านตลาดสดแม่สมจิตต์กะตะ เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) ขับตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 230 เมตร เลี้ยวซ้ายตรงไปประมาณ 30 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ตรงไปประมาณ 60 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

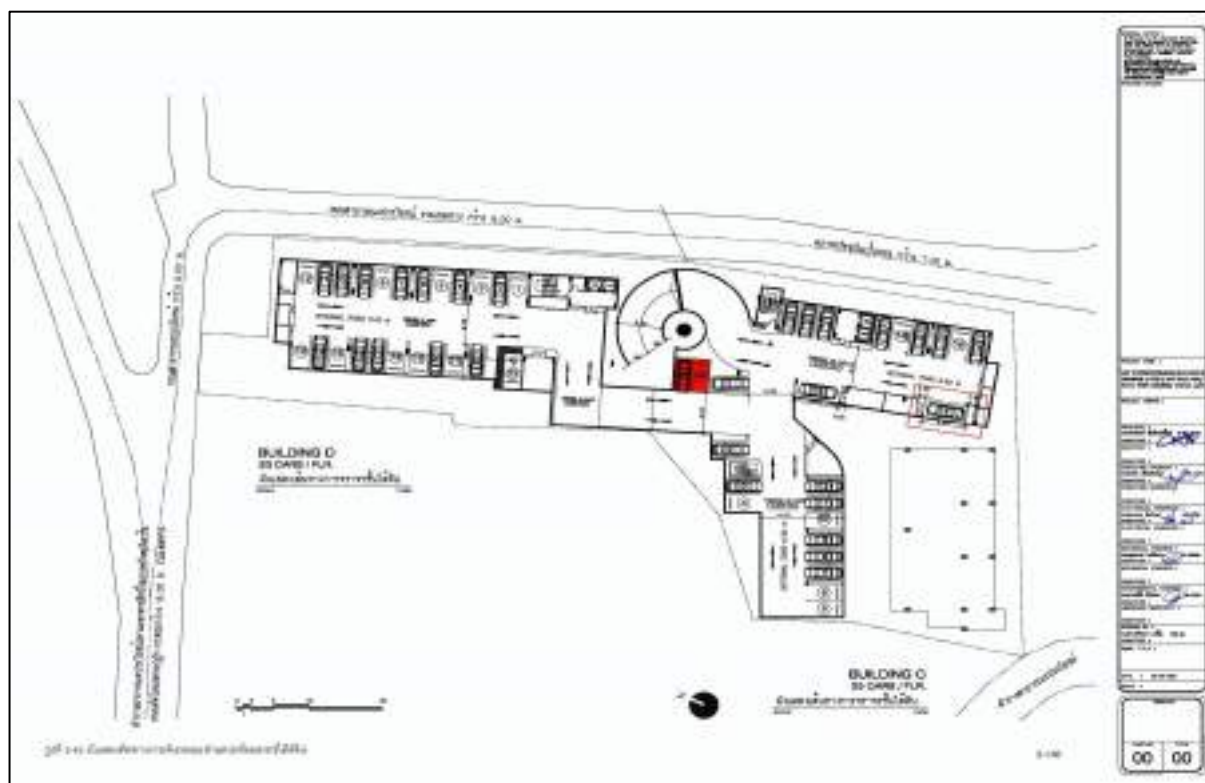
เส้นทางที่ 4 จากโรงเรียนกะตะมุ่งหน้าเข้าตำบลกะรนโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 (ถนนปฎัก) เป็นระยะทางประมาณ 1.30 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนตัดใหม่ (สายปฎัก-กะตะ) ขับตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 230 เมตร เลี้ยวซ้ายตรงไปประมาณ 30 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ ตรงไปประมาณ 60 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

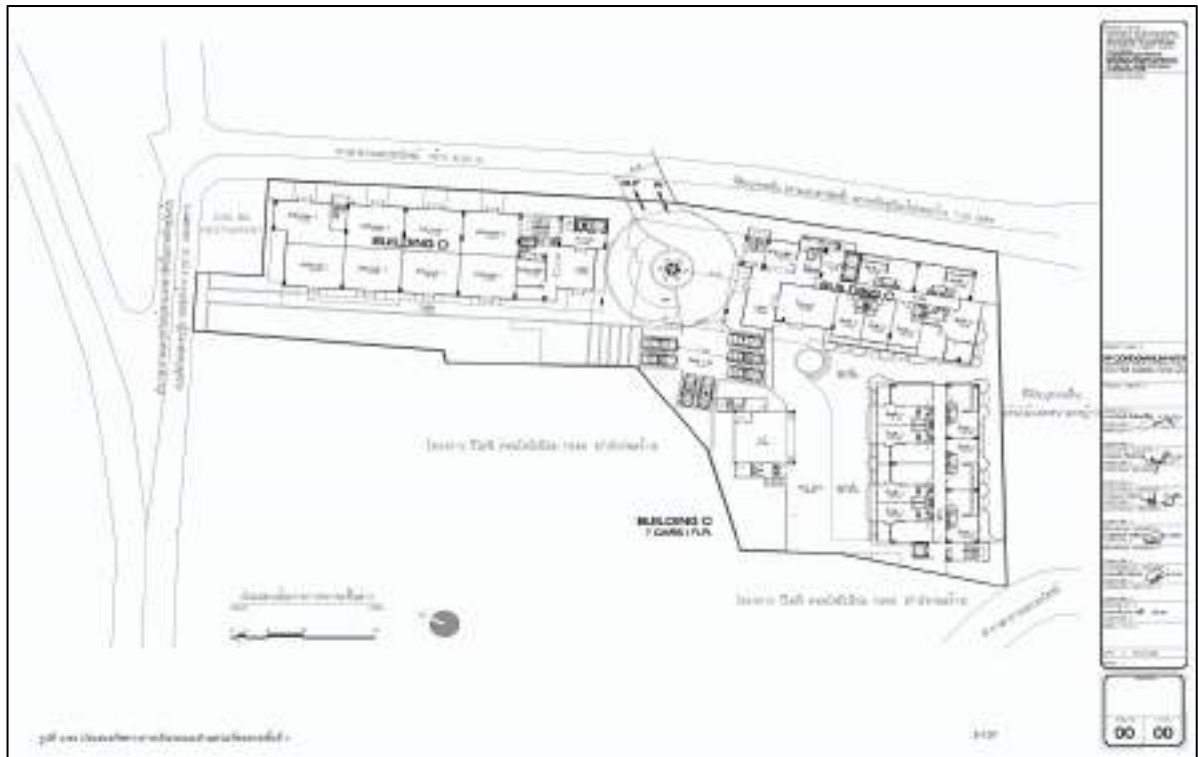
ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร และถนนภายในโครงการ มีความกว้าง 6.00-7.02 เมตร เติร์ดสองทิศทาง มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 55 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 7 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร จำนวน 48 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการมี 2 แบบ ดังนี้

(1) ที่จอดรถแบบขนานกับแนวทางเดินรถ หรือทำมุมกับแนวทางเดินรถน้อยกว่าสามสิบองศา โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.0 เมตร

(2) ที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร ความยาว 5.00 เมตร



รูปที่ 1.14 แผนผังลานจอดรถ



รูปที่ 1.15 แผนผังการจราจร

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว	(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพลไปยังสถานที่พักพิงผู้อพยพ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(2) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(3) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัย ในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(5) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วยหรือ หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลุกต้นไม้เป็นรั้วกันเสียงรอบโครงการ 	
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	(1) สำรวจต้นไม้เดิมที่มีภายในพื้นที่โครงการ เพื่อทราบจำนวนต้นไม้	- ปฏิบัติตามมาตรการ	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(2) วางแผนและกำหนดตำแหน่งการก่อสร้างวางอาคาร เพื่อตัดหรือล้อมย้ายต้นไม้ให้น้อยที่สุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) พิจารณาลักษณะของต้นไม้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การล้อมย้าย	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) ควบคุมดูแลการล้อมย้ายต้นไม้โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	-	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	-	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	-	-	-





องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> 	<p>(1) กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการโดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีกำหนดเป็นพื้นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - โครงการจะมอบสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร ได้โดยไม่ต้องแลกบัตรหรือแจ้งชื่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการโดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. จะไม่มีการกำหนดเป็นพื้นที่จอดรถประจำ 2. มีสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร ได้โดยไม่ต้องแลกบัตร 3. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p>		
	<p>(2) ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน โดยโครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลของระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานนิติบุคคล</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลของระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานนิติบุคคล</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(3) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบการจราจรที่ปลอดภัย มีเครื่องหมายแสดงทิศทางเดินรถ และมี รปภ. อำนวยความสะดวก</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(4) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(5) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแล และตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี รปภ. คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	(8) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกบนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกบนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง มี รปภ. เป็นผู้ควบคุมดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(9) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
<p>3.3 การใช้น้ำ</p> 	<p>1) แหล่งน้ำหลักของโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยมีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองมัลติมีเดีย (Multimedia Filters Tank) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) ถังกรองเบียร์ม (Birm Filters Tank) และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 86 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี จำนวน 1 ถัง ปริมาตร</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แหล่งน้ำหลักของโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยมีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองมัลติมีเดีย (Multimedia Filters Tank) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) ถังกรองเบียร์ม (Birm Filters Tank)</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิง</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
   	ถังละ 250 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 514 ลูกบาศก์เมตร	ปริมาตร 86 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดีจำนวน 1 ถัง ปริมาตรถังละ 250 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 514 ลูกบาศก์เมตร	
	(3) จัดให้มีท่อรับน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้แรงโน้มถ่วงก่อนสูงไปยังแต่ละอาคาร โดยไม่ต้องนำประปาจากท่อหลักโดยตรง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีท่อรับน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้แรงโน้มถ่วงก่อนสูงไปยังแต่ละอาคาร โดยไม่ต้องนำประปาจากท่อหลักโดยตรง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) จัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซิล เพื่อป้องกันการรั่วและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำประปาโครงการจะเลือกใช้ไฮโดรซิล วัสดุกันซึมชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ถังเก็บน้ำใช้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซิล เพื่อป้องกันการรั่วและการกัดกร่อนของผิววัสดุ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงโครงการคอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำ และมีการล้างย้อนระบบกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำ และมีการล้างย้อนระบบกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p>	
 	<p>(7) หน่วยงานให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(8) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการก่อนค่อยๆ ระบายออกตลอดเวลด้วยเครื่องสูบน้ำ โครงการเลือกใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.0235 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการก่อนค่อยๆ ระบายออก</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการขุดลอกเมื่อมีตะกอนสะสม</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(3) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำ ออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำ ออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>





องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 3 ชุด (WWT-90, WWT-70 และ WWT-1.8-5-1200) สามารถรองรับน้ำ เสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร C อาคาร D และร้านอาหาร อาคาร C ตามลำดับ และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด (GT-2600) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารในโครงการ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 3 ชุด (WWT-90, WWT-70 และ WWT-1.8-5-1200) สามารถรองรับน้ำ เสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร C อาคาร D และร้านอาหาร อาคาร C ตามลำดับ และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด (GT-2600) เพื่อรองรับปริมาณน้ำ เสียที่เกิดขึ้นจากอาคารในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดซีมดิน น้ำส่วนที่เหลือจะปล่อยลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้า ส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- หากโครงการดำเนินการแล้ว จะรายงานให้ทราบ
	(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยตัดไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบลกะรนเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ ข้างโครงการแลถังดักไขมันรวม โดยตัดไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจะล้างทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการ ข้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ และโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ไปอบรมเพื่อเพิ่มความรู้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการมีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(7) สูบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองปาดองให้เข้ามาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่โครงการเปิดดำเนินการยังไม่เคยมีการสูบตะกอน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้น จำนวน 130 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีจำนวนไม้ยืนต้นไม่ครบจำนวน 130 ต้น	- โครงการปรับพื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นสวนหย่อม เพื่อความสวยงาม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย 	(1) จัดให้มีห้องพักขยะรวมออกแบบไว้ 2 จุด ได้แก่ ห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C และชั้นใต้ดินอาคาร โดยห้องพักขยะรวมจุดที่ 1 (อาคาร C) ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป ขนาด 6.00 ตารางเมตร 3.90 ตารางเมตร และ 5.10 ตารางเมตร ตามลำดับ และห้องพักขยะรวมจุดที่ 2 (อาคาร D) ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวม 2 จุด คือ ชั้นใต้ดินอาคาร C และ D แบ่งเป็นห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป แต่โครงการเปิดใช้งานเฉพาะอาคาร C ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างเพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>อันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป ขนาด 11.50 ตารางเมตร 4.50 ตารางเมตร และ 5.50 ตารางเมตร ตามลำดับ</p> 		
	<p>(2) การจัดการขยะรีไซเคิลจะให้พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์ให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป และขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการจะคัดแยกขยะแต่ละประเภท ก่อนขายให้แก่คนรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอื่นๆ โครงการว่าจ้างนายสงวน พรหมมาตย์ ผู้ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรน เก็บขนขยะเพื่อนำไปกำจัด ดังเอกสารภาคผนวก ซ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(3) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุง</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	ขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	
	(4) ทำความสะอาดที่ห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการทำความสะอาดที่ห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากรถมาเก็บขยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไป-ขยะอันตราย-ขยะรีไซเคิล ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะประเภทต่างๆ จะทำการแยกขยะ ณ แหล่งกำเนิด ไม่เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป/ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(7) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ ห้องพักขยะเป็นระบบปิด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค




องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.7 ไฟฟ้า	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 1 ชุด 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 1 ชุด 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเครื่องกำเนิด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ	ไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด 	
	(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ หม้อแปลงของโครงการอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เจ้าหน้าที่เข้าถึงได้สะดวก 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(5) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้ง ไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้ง ไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่</p>	 <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารภาคผนวก ณ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายใน</p>	 <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	โครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม แล้วจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	
	(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด จุดที่ 1 พื้นที่ 197.80 ตารางเมตร และจุดที่ 2 พื้นที่ 131.50 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 329.30 ตารางเมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด จุดที่ 1 พื้นที่ 197.80 ตารางเมตร และจุดที่ 2 พื้นที่ 131.50 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 329.30 ตารางเมตร	- โครงการไม่มีป้ายแสดงตำแหน่งจุดรวมพล อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ
	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	<p>(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินทุกชั้นในอาคาร</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>- โครงการมีแผนจะดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนจะดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการดูแล ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนจะดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ
	(4) จัดให้มีไม้น็อคภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีไม้น็อค และพื้นที่สีเขียว เพื่อเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	(1) โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อนเพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อนเพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ต้องดูแลรักษาห้องพักและทรัพย์สินส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดี - ห้ามกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบกระเทือนต่อโครงสร้างรูปลักษณ์แบบทั้งภายในและภายนอกอาคารหรือทัศนียภาพโดยรวมของอาคาร - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคาร - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องพัก เทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะ หรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก - ห้ามปิดกวาดเศษฝุ่นผง หรือนำขยะวางไว้หน้าห้องและบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องพักกระทำการเคลื่อนย้าย จัปจองพื้นที่ส่วนกลาง หรือครอบครองทรัพย์สินส่วนกลางทุกชนิดเพื่อใช้ประโยชน์ส่วนตัว - ผู้พักอาศัยมีสิทธิใช้ลานจอดรถในบริเวณพื้นที่ที่ฝ่ายจัดการฯ จัดเตรียมไว้ให้ใช้ร่วมกันโดยไม่ระบุช่องจอด และต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออก ภายในอาคารอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์ เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก - การใช้อาคารและสถานที่เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้แจ้งความจำนงขออนุญาตใช้ให้ฝ่ายจัดการฯ ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งไม่น้อยกว่า 		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>7 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สติกเกอร์ติดรถยนต์ ฝ่ายจัดการโครงการจะมอบให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร 		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	<p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 81 จุด</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(8) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
4.3 สระว่ายน้ำ	<p>(1) จัดให้มีการจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(2) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากอาคารห้องพักขยะรวมและห้องพักขยะของแต่ละอาคาร	- ปฏิบัติตามมาตรการ ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำทั้ง 2 สระ อยู่ห่างจากอาคารห้องพักขยะรวมและห้องพักขยะของแต่ละอาคาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นและไม้พุ่มบริเวณสระช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีไม้ยืนต้นและไม้พุ่มบริเวณสระช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>(5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ สระว่ายน้ำมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(6) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(7) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำไม่มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>8) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้าง</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำมีที่</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>ทำ ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>สำหรับล้างตัวก่อนลงสระ</p> 	
	<p>(9) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(10) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำมีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(11) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	<p>12) จัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงสร้างพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีที่เหมาะสม</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>- โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยทุกท่านทราบก่อนลงเล่นน้ำทุกครั้ง และ</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสระว่ายน้ำ</p>
	<p>(14) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
	<p>(15) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	
4.4 สุขภาพ 1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด 	(1) ล้างทำความสะอาดอาคารรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงโครงการล้างทำความสะอาดอาคารรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค - โรคระบบทางเดินอาหาร - โรคระบบลำไส้ - โรคท้องเสีย - โรคผิวหนัง - โรคตับอักเสบ	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการจะดูแลห้องพักขยะ และปิดประตูให้สนิททุกครั้งเมื่อใช้งานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ ร้านอาหารในโครงการเก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพัก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรค	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำ การฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. โรคผิวหนัง	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบก๊อกสนาม	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค - โรคนอนไม่หลับ - โรคแผลในกระเพาะอาหาร - โรคประสาท	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอด	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	รถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง		
	(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 897.10 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.92 ของพื้นที่โครงการ)	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
6. อุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง 	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ และจะรายงานให้ทราบ
	(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแล และตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย		
	(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.5 ทัศนียภาพ 	(1) จัดพื้นที่สีเขียวให้โดยการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ในพื้นที่โครงการจัดพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และจัดสวนหย่อม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 897.10 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.92 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้นทั้งหมด 42 ต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
   	 <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามร่มรื่นและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p> <p>(4) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> 	 <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่า หากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลม สามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ตั้งแต่การก่อสร้างโครงการ จนถึงเปิดดำเนินการ ไม่เคยได้รับแจ้งว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	(2) หากโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมต่อบ้านอยู่อาศัย ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท คราคูไทย จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น(เทศบาลตำบลกะรน)	- ปฏิบัติตามมาตรการ ตั้งแต่การก่อสร้างโครงการ จนถึงเปิดดำเนินการ ไม่เคยได้รับแจ้งว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หินภัย	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบการจัดเส้นทางหินภัยไว้ ภายในบริเวณโครงการ	ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ไม่มีการจัดทำแผนที่หินภัยสันามิ หากโครงการดำเนินการแล้วจะ รายงานให้ทราบ
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อ ความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการ	ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ หาก โครงการดำเนินการแล้วจะ รายงานให้ทราบ
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวกในการเข้าออก โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ รปภ.ประจำ โครงการในแต่ละช่วงเวลา คอย ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวกใน การเข้าออกโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนน สาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ รปภ.ประจำ โครงการ ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของเครื่องหมายและ สัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้า โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามี การชำรุด จะ ดำเนินการแก้ไขทันที
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อ ประปาอย่างสม่ำเสมอ
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของ โครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้ เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บ ตัวอย่างน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านกรองของ โครงการแล้ว - ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สี ▪ ความขุ่น ▪ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการกรณีที่ใช้น้ำซื้อ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ผ่านกรอง ตาม พ.ร.บ. มาตรฐานน้ำประปา ความถี่ 6 เดือนครั้ง ผล วิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด ▪ เหล็ก ▪ แมงกานีส ▪ ทองแดง ▪ สังกะสี ▪ ซัลเฟต ▪ คลอไรด์ ▪ ฟลูออไรด์ ▪ ไนเตรต ▪ ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> ▪ พรอท ▪ ตะกั่ว ▪ สารหนู ▪ โครเมียม ▪ แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา <ul style="list-style-type: none"> ▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ▪ อี.โคไล 		

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบสารกรอง และการ ทำงานของระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำ
	- ถังกรองมัลติมีเดีย /ถังคาร์บอน/ถัง กรองเปิร์ม	- สภาพการใช้งาน ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง มัลติมีเดีย /ถังคาร์บอน/ถังกรองเปิร์ม และ การล้างย้อน (Back wash) หากพบว่า มี ส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ดูแลและทำความสะอาดระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่า มี ส่วนประกอบใดชำรุดให้รับ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง สูบน้ำ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง สูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนใน	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบปริมาณตะกอน และจะ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		ท่อระบายน้ำ		ทำการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสมจำนวนมาก
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตาม กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำ เสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวัน เก็บ ไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้ เทศบาลตำบลกะรน และ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบ ทส.1 และ ทส.2
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง จากอาคาร ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ■ ความเป็นกรดต่าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาม พารามิเตอร์ที่ระบุในรายงานเป็น ประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดง ในตารางที่ 3.2

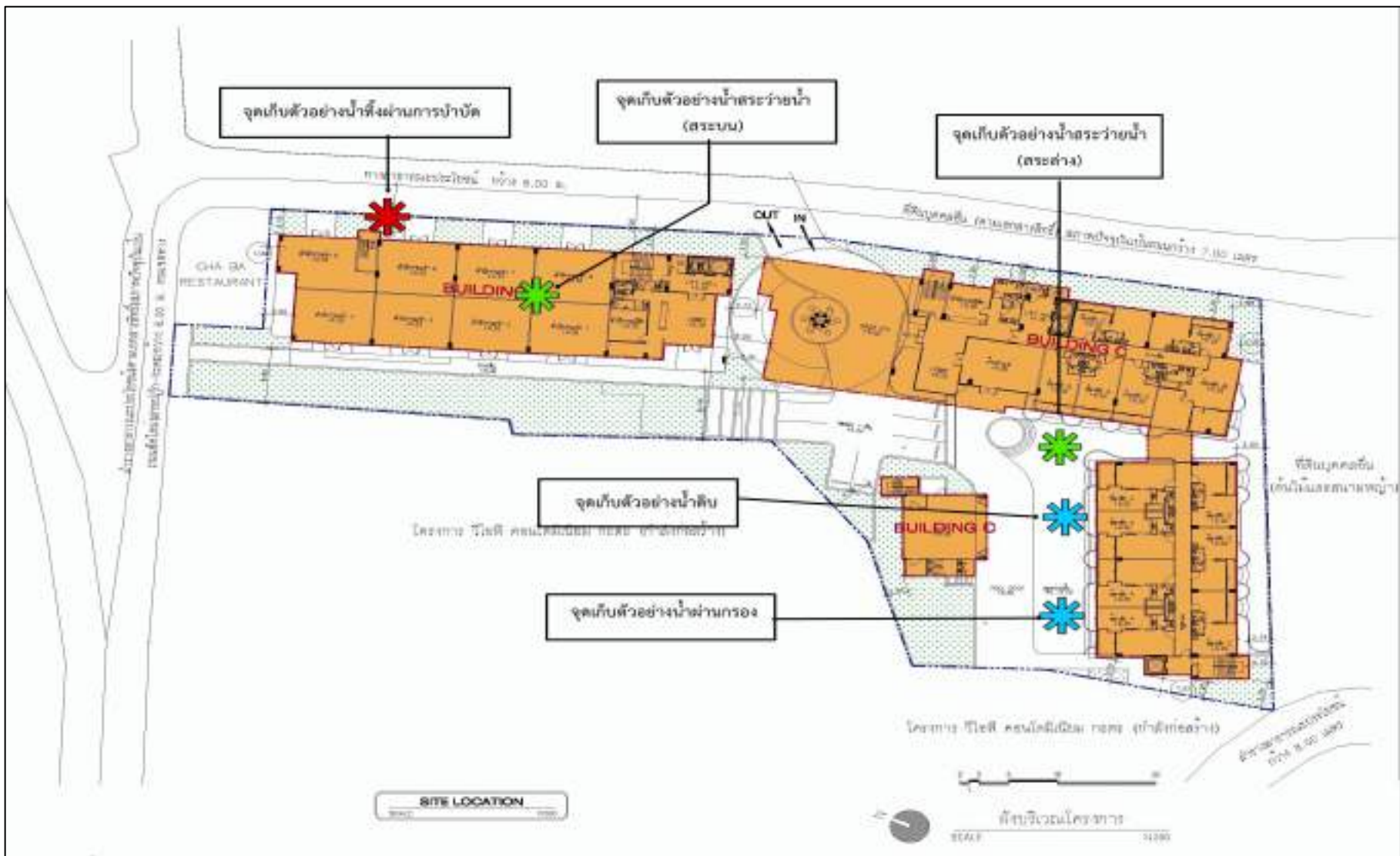
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น 		
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ ตรวจสอบความสามารถในการ รองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้าน โครงการตรวจสอบถังขยะอย่าง สม่ำเสมอ
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะ รวม	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้าน โครงการตรวจสอบปริมาณมูล ฝอยตกค้างและทำความสะอาดถัง ขยะ และห้องพักขยะรวมอย่าง สม่ำเสมอ
7. การป้องกัน อัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้	- สภาพการใช้งาน ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่า ชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดจะเปลี่ยนใหม่

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
				ทันที
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตรวจสอบการทำงานของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบการทำงานของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้เป็น ปกติอยู่เสมอ
	- จุดติดตั้งประตู Key Card	- ระบบประตู Key Card ตรวจสอบการทำงานของระบบ ประตู Key Card	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ช่างโครงการตรวจสอบการทำงานของ ระบบประตู Key Card ให้ เป็นปกติอยู่เสมอ
9. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ คลอรีนอิสระคงเหลือ ■ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟิคัลโคลิฟอร์ม ■ ค่าความเป็นด่าง ■ ความกระด้าง ■ กรดไซยานูรีค 	<p>วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลัง เปิดบริการตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็น ประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดง ในตารางที่ 3.4</p>

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ■ คลอไรด์ ■ แอมโมเนีย ■ ไนเตรท ■ จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค Escherichial Coli Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) 		
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	<p>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</p> <p>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน</p> <p>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบ</p>	<p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณสระว่ายน้ำมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ</p>

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		<p>สระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</p> <p>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน</p> <p>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</p>	<p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>น้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลป้ายของสระว่ายน้ำ ให้ชัดเจนอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้ใช้งานได้อยู่เสมอ</p>
10. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด ตรวจสอบการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ตรวจสอบและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สี เขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ดูแลพื้นที่สีเขียวให้สวยงามอยู่ เสมอ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำดื่มผ่านการบำบัด

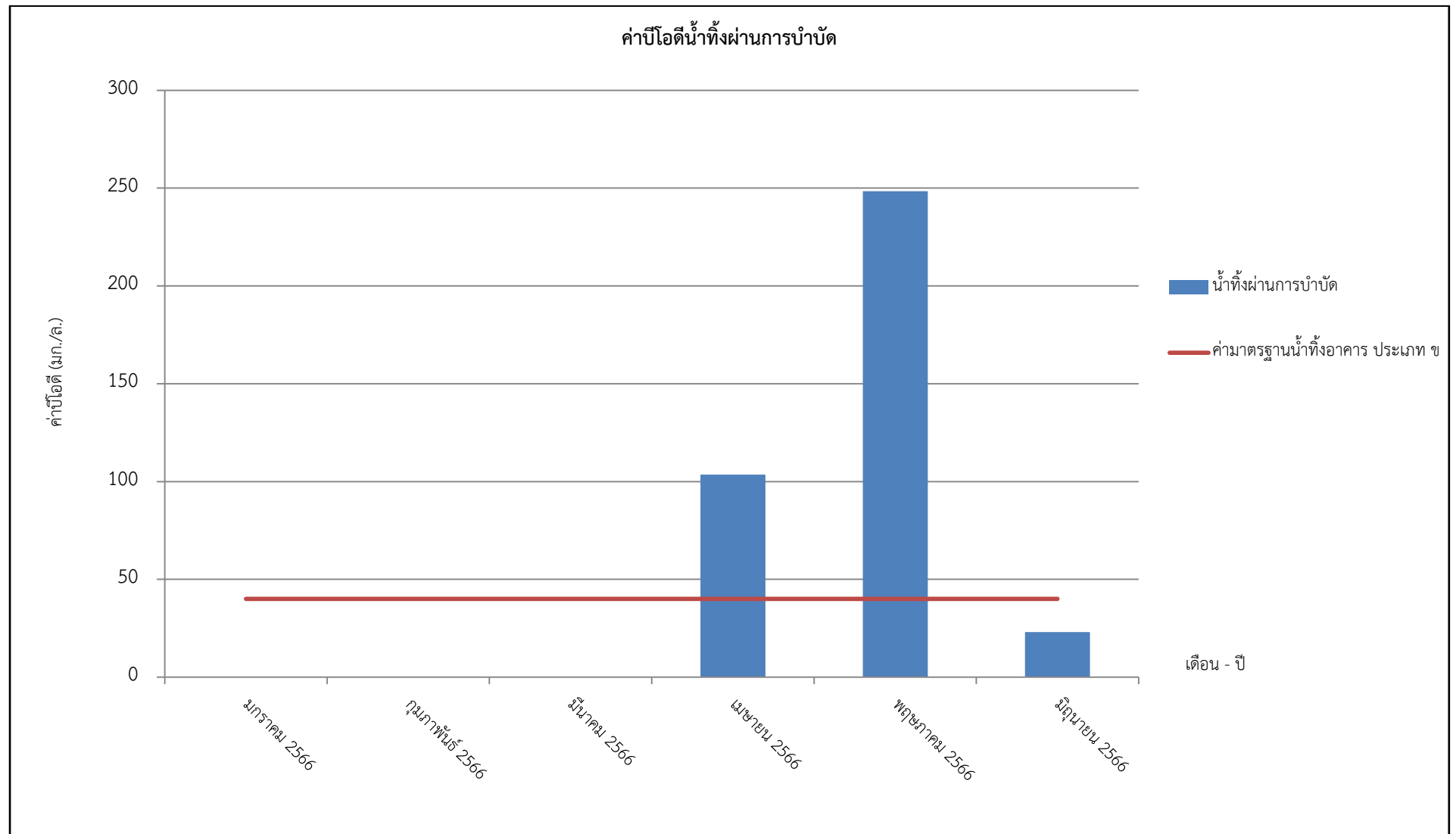
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด

วัน/เดือน/ปี	ดัชนีตรวจวัด									ลักษณะทางกายภาพ
	ความเป็นกรด – ต่าง	ของแข็งแขวนลอย (มก./ล)	ซัลไฟต์ (มก./ล)	ทีเคเอ็น – ไนโตรเจน (มก./ล)	ไขมันและน้ำมัน (มก./ล)	บีโอดี (มก./ล)	ของแข็งละลาย		ตะกอนหนัก (มก./ล)	
							น้ำทิ้ง (มก./ล)	น้ำใช้ (มก./ล)		
มกราคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 เมษายน 2566	7.35	52	4.13	66.64	2.80	103.50	829	495	0.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
26 พฤษภาคม 2566	7.31	40	2.67	22.96	2.60	248.50	776	566	0.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
20 มิถุนายน 2566	6.92	22	0.27	30.24	1.60	23.00	948	808	0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	< 40	< 1.0	< 35	< 20	< 30	< 500*	-	< 0.5	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข : อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าปีโอติน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน – ปี							ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 66	กุมภาพันธ์ 66	มีนาคม 66	เมษายน 66	พฤษภาคม 66		มิถุนายน 66	
						น้ำดิบ	น้ำผ่านกรอง		
สี	Pt-co	-	-	-	-	0	0	-	<15
ความขุ่น	NTU	-	-	-	-	1.45	0.91	-	<5
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	-	-	7.07	7.04	-	6.5-8.5
ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	535	577	-	<500
เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	0.15	0.03	-	<0.3
แมงกานีส	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	0.23	<0.03	-	<0.3
ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<1
สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	<3
ซัลเฟต	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	70.50	79.25	-	<250
คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	229.34	244.04	-	<250
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	0.81	0.99	-	<0.7
ไนเตรต	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	<50
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	107	107	-	<300
ปรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.001
ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
สารหนู	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.01

พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน – ปี							ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 66	กุมภาพันธ์ 66	มีนาคม 66	เมษายน 66	พฤษภาคม 66		มิถุนายน 66	
						น้ำดิบ	น้ำผ่านกรอง		
โครเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.05	<0.05	-	<0.05
แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	<0.003
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100ml	-	-	-	-	<1.1	<1.1	-	<1.1
อี.โคไล	MPN/100ml	-	-	-	-	<1.1	<1.1	-	<1.1
ลักษณะทางกายภาพ		-	-	-	-	ใส	ใส	-	

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเว้า

พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน – ปี												ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 66		กุมภาพันธ์ 66		มีนาคม 66		เมษายน 66		พฤษภาคม 66		มิถุนายน 66		
		บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	
ความเป็นกรด-ด่าง	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	8.29	7.61	8.01	7.29	8.04	7.2-8.4
คลอรีนอิสระคงเหลือ	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.28	2.69	2.18	2.69	
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.18	0.16	0.18	
สภาพต่าง	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	80-100
ค่าความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-
กรดไฮยานูริก	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	30-60
คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312.65	
แอมโมเนีย	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<20
ไนเตรต ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<50
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<10
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	Not Detected
E.Coli	/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	Not Detected
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	Not Detected
ลักษณะทางกายภาพ		-	-		-	-	-	-	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการประเว้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 โดยนิติบุคคลอาคารชุด วีไอพี คอนโดมิเนียม กะตะ 2 ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการ มีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมดังนี้

สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพลไปยังสถานที่พักพิงผู้อพยพ
- จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน
- ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ
- จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วยหรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง

คุณภาพอากาศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย
- จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว

เสียงและความสั่นสะเทือน โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งครอบคลุม ดังนี้

นิเวศวิทยาทางบก โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

นิเวศวิทยาทางทางน้ำ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิเวศวิทยาทางทะเล ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุม ดังนี้

การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคมขนส่ง โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ

การใช้น้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การจัดการน้ำเสีย โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้น จำนวน 130 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้

การจัดการขยะมูลฝอย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การไฟฟ้า โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การป้องกันอัคคีภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย

การระบายอากาศและความร้อน โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง

4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุม ดังนี้

สภาพสังคมและเศรษฐกิจ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

สระว่ายน้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

สุขภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น

- ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย
- จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว
- ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย

ทัศนียภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น จำนวนไม้ยืนต้นที่ไม่ครบตามที่ระบุในรายงาน

การบดบังแสงและทิศทางลม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุม ดังนี้

ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน

การคมนาคมขนส่ง โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การใช้น้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การจัดการน้ำเสีย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การจัดการมูลฝอย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การป้องกันอัคคีภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

สระว่ายน้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุในรายงาน ยกเว้น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

สุขภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

ภาคผนวก ก

ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ថែវិទ្យាឈាមជិតប្រែប្រួលការសង្កេតឃើញ

အမေရိကန်နိုင်ငံ

សម្បត្តិធនធានបរិស្ថាន កម្ពុជា
អង្គជំរឿនសម្រាប់ឆ្នាំ ២០១២
ស្តីពីការប្រើប្រាស់ដី

សំណុំរាល់សិទ្ធិអាករក្នុងស្រុកតំបន់កំពង់ចាម និងកំពង់ឆ្នាំង

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19, 1020

* ទំព័រ ១២៦ និង ១២៧ ក្នុងសំណុំរឿងព្រហ្មទណ្ឌលេខ ២២៩

๒๔๖๔/๒๕๖๕ ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๑๖ : ๒๕๖๕

សំណួរលេខ១១ ត្រូវបានដាក់ចេញនៅក្នុងក្របខណ្ឌនៃការប្រឡងជាតិ ឆ្នាំ២០១២

นาง นารีจิต งามทองใส เจ้าของ คัดเลือกเป็นสตรีมีใจรักการเกษตร

[illegible]

- [illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 ផ្ទះលេខ ៣០១
 ផ្លូវជាតិលេខ ៦ ភាគ ១ រាជធានីភ្នំពេញ

မိမိ၏ ဘဝကို အကဲဖြတ်နိုင်ရန် အားလုံးက ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ကြရန် တောင်းဆိုပါသည်။

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีชี วิถี คมนาคมเชียงใหม่
ภาค 2 ส่วนขยาย ของบริษัท สราศกิจ เอ็ม จำกัด ระยะวีแอลเออาร์ (ต่อ)

องค์ประกอบการ คำนวณต้นทุนและค่าล่วง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 การรื้อถอนอาคาร (สผ)	ดังนี้ โครงการรื้อถอนพื้นที่บริเวณหน้าเรือน อาคารหลังเก่า เพื่อทำการก่อสร้างอาคารของ โครงการ โดยวัตถุประสงค์การรื้อถอนอาคาร สผ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง ผลกระทบประมาณมีปริมาณ 15,200 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะทำการเคลื่อนย้าย วัสดุจากการรื้อถอนอาคารมาขนถ่ายไปบนถนน ที่สี่เลนที่ ๒๕๔๗ เลขที่ ๒ ตำบลราษีไศล อำเภอ เมือง จังหวัดสุรินทร์ โดยที่ดำเนินการขนถ่ายหรือ รับซื้อ ถูกส่ง จากถัง ซึ่งใช้ปริมาณของถัง ๒๕ ลิตร ๓๖๓ ลูกบาศก์เมตร มากรองไว้ที่สี่เลนข้างล่าง โดยปีงบประมาณ จากพื้นที่โครงการ ๓.๐ ไร่ โดยเมตร ทั้งนี้ต้องมีการ ควบคุมการทิ้งของวัสดุที่รื้อถอนอาคารให้เป็นไปตาม เป็นระเบียบ สะอาด และไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ พื้นที่รอบข้างเนื่อง จากสภาพความเป็นอยู่ของ ชาว บ้านที่ อาศัยอยู่ใกล้ๆ จาก จะเห็นว่ามีพื้นที่ของชุมชน ทั้งหมด โดยปริมาณวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร 15,200 ลูกบาศก์เมตร พชนถ่ายด้วยรถบรรทุก 8 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน ทำการ ขนถ่ายประมาณ ๑๐ เที่ยววันละ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบรรทุกขนส่งวัสดุที่รื้อถอนทุกคัน และขนส่งด้วยรถบรรทุก เท่านั้น (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บขยะที่รื้อถอนและใช้ไม้ไผ่ตงสร้าง (พอสส ๑๙๙๗) ใ้ทำการ คลุมผิวอาคารในชั้นตอนการรื้อถอน เพื่อป้องกันวัสดุที่รื้อถอนร่วงหล่นลงมา รวมถึง ป้องกันจากการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ และผู้ใช้สัญจรผ่านไปมา (3) ขาดว่าการรื้อถอนจะมีการฉีดน้ำที่ทุกจุดของอาคาร ก่อนการดำเนินการรื้อถอนซึ่งในชั้น ต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และฉีดน้ำไปทั่วพื้นที่ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาด ความสูง 2.4 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และ ทิศตะวันออก และความสูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ทั้งบริเวณโดยรอบ แนวรั้วพื้นที่ของโครงการ (5) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง โดยพนักงานขับรถ จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้โดยสำนักงานเขตอุตสาหกรรมและทางเขต (6) งดขนถ่ายวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเย็นและเวลาเช้านั้น (7) ห้ามรถบรรทุกของเข้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) เสนอวัสดุจากการรื้อถอนจะมีการนำขยะมูลฝอยไปทุกด้าน แล้วจะนำไปไว้ที่ เก็บวัสดุชั่วคราว	-

LITERATURE CITED 2507

ເອີ້ນ: ກຸກກຸກ: 355

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท ลาวาลไทย จำกัด ระยะก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและองค์ อื่น ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม และรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การรื้อถอนอาคาร (ตึก)	ช่วงนี้ จะซ่อมแซมเป็นเวลาประมาณ ๑๖ วัน สำหรับตึกที่ ชำรุดเล็กน้อย และแก้ไข ที่มีสภาพดี จะนำมาใช้ใหม่หรือ ขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยในการรื้อถอนอาคารจะต้อง ปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	(12) บริเวณของวัสดุที่มีฝุ่นจะมีการฉีดพ่นด้วยน้ำเพื่อที่จะไม่ให้ฝุ่นเกิดอยู่ บนถนน ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นของรถที่ผ่านไปมา (13) รับดำเนินการเก็บเศษวัสดุทิ้งเพื่อทำการรีไซเคิลและนำความสะอาด บริเวณสถานที่รื้อถอนและสถานที่ทิ้งเศษวัสดุทิ้ง (14) จัดทำมาตรการป้องกันมลพิษ หรือค่าความสะอาดของบรรยากาศโดยรอบ ไม่ให้รบกวนจากเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณหน้าทำการรื้อถอนให้รีบเก็บ (15) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุกองทิ้งไว้หน้าโครงการหรือในบริเวณ (16) แยกเศษวัสดุที่ก่อสร้างโดยเศษหิน เศษอิฐ เศษปูนนำไปใช้ในการปรับ พื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะนำเข้าไปในหลุมทิ้งขยะ เก่า (17) หลังจากการรื้อถอนพื้นที่ถนนบริเวณนี้จะมีรถบรรทุกนำ ฝักำการดูแลของ ดินบริเวณที่จะเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้มีประมาณ 1.00 เมตร เป็นอย่าง น้อย หลังจากนี้ให้ทำการปรับปรุงสภาพดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมัก และปุ๋ย คอก ทดแทนส่วนที่สูญเสีย เพื่อเป็นการเพิ่มธาตุอาหารพืชให้ดีขึ้น (18) นำดินสำหรับปลูกมาลงเพื่อเตรียมการปลูกต่อไป	-

សិល្បៈ វិទ្យាសាស្ត្រ 2531

เมษายน ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโอท็อป
 ระยะ 2 ขอมบวิสาหกิจ ราชอาณาจักรไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรอากาศ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการก่อสร้างมีการขุดดินเพื่อก่อสร้าง ที่ไม่ได้พิจารณาการเพื่อให้เป็นถนน และที่จอดรถ และปรับระดับหน้าดินเพื่อการก่อสร้าง ฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค ข่าให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมมีการ เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มีการ ที่ปลูก ไร่ละ 10 ไร่ ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับระดับพื้นที่ เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายใน โครงการเท่านั้น	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโอท็อป
 ระยะ 2 ขอมบวิสาหกิจ ราชอาณาจักรไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม สังคม	1) ทรัพยากรดิน เดิมจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ซึ่งโครงการจะมีการ ปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร ให้ใช้ระดับ และปรับภูมิทัศน์ของ โครงการ โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างขึ้นได้ดิน ทราย น้ำ ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งพื้นที่ขุดดิน 2,437.105 ตารางเมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 6,252.15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีการขุดดินของโครงการขึ้นได้ระดับที่ขุดสูง 2.80 เมตร และมีการถมดินเป็นพื้นที่ถมดิน 417.80 ตาราง เมตร ปริมาตรดิน 208.80 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้การถมดินของ โครงการมีระดับสูง 0.5 เมตร ด้านบริเวณบริเวณดินขุดทั้งหมด ประมาณ 6,043.25 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะทำการถมดินด้วย ดินนำมาจากบริเวณใกล้ที่ดินครั้งที่ 0547 เขตที่ดิน 2 ตำบล ไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท จำกัด ซึ่งได้ยื่นขอใบ อนุมัติ ราชอาณาจักรไทย จำกัด มา ไว้ที่ดินดังกล่าว โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 9.0 กิโลเมตร ซึ่งได้ยื่นขอใบ อนุมัติ ราชอาณาจักรไทย จำกัด ด้านการขอ ใช้ที่ดินดังกล่าว โดยจะมีการควบคุมการก่อสร้างให้ ความแข็งแรงมั่นคง และไม่ให้มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย ข้างเคียง หากเกิดความเสี่ยงใดๆ ทางบริษัท ราชอาณาจักรไทย จำกัด จะมีผู้รับผิดชอบดูแลทั้งหมด	(1) โครงการจัดให้มีการออกขุดดิน (ขุดดิน 600) และทำคันดิน (ขุดดิน 600) เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขุดดินและการถมดิน ดินในช่วงที่ทำการขุดดินและถมดินกับน้ำใต้ดิน (2) จัดให้มีคันดินกั้นดินที่ขุดดินและถมดินจากถนนสาธารณะ ข้างใต้ดิน ซึ่งการกั้นดินกั้นดินเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ (3) ดินที่ขุดดินจากการก่อสร้างขึ้นได้ดิน ทราย น้ำ ปูนซีเมนต์ ห้ามนำดินไปถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถมถม ถม (4) โครงการจัดให้มีคันดินกั้นดิน โครงการพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุม น้ำขังขุดดินและถมดิน ด้านทิศเหนือทิศใต้ ทิศตะวันออก และ ทิศตะวันตกของโครงการและถมดินและถมดินและถมดิน ถม (5) ผู้ดำเนินการขุดดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดิน ขุดดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดิน (6) จัดให้มีการขุดดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดิน ขุดดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดินและถมดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น หากมี ผลกระทบจากการปรับ พื้นที่ ตรวจสอบให้มีการปรับ พื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้าง อาคารพื้นที่ที่ทำการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุก ปีอย่าง ครอบคลุมเวลา การปรับพื้นที่

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสุชาติ วัฒนศิริ)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ราชอาณาจักรไทย จำกัด

(นายสุชาติ วัฒนศิริ)

ผู้ดำเนินการ

บริษัท ภูเก็ต เป็นโครงการแบบพิเศษ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คอนโดมิเนียม
คณะ 2 ของบริษัท คราคูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ ก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการที่การกระจายของฝุ่นละอองจากการขุดดิน ก่อสร้าง และบางค่าเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมี รายละเอียดดังนี้ ก) มลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างอาคาร การป้อนดินและหิน และเครื่องจักรก่อสร้างต่างๆ อาจทำให้เกิดการกระจาย ของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณพื้นที่ บริเวณที่บริษัท ให้ความสำคัญและผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากการขุดดิน ก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Spine Model ของ John G. Blevins และ C. Woodson, 1988 จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้น จากการก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0013086398 มีผลกระทบต่อ คนละเล็กน้อยไม่พบบนผิวทางฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจึงไม่จำเป็นต้อง ใช้มาตรการแก้ไขเพิ่มเติมในขณะก่อสร้างโครงการ โดยปริมาณฝุ่น ละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณ โครงการ เมื่อวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.045 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โรบัส และพี ๓๓ เอ็มอี จำกัด ธันวาคม 2560)	(1) จัดให้มีวิธีเก็บกักบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ ผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นรอบๆอาคารและตอม ความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็น แนวกำกับการกระจายของฝุ่นละอองไม่ สร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียง และผู้ใช้รถไปมา (2) กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบก่อสร้างจัดทำร่วมกับ วิศวกรผู้ควบคุมพื้นที่แบบที่มีผลผลิต มีผลต่อ คนละเล็กน้อย เพื่อป้องกันฝุ่นจากการขุด (3) จัดทำคู่มือสำหรับเครื่องจักร จากขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน (4) จัดทำถนนน้ำในพื้นที่ยกสร้างและเส้นทาง ขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน ทุกครั้ง เว้น จัดให้มีน้ำล้าง เพื่อไม่ให้ฝุ่น จากล้อรถบรรทุก เป็นมลพิษ	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใน ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง ผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการ ก่อสร้าง ทุกปีปีภาษี ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มี การก่อสร้างจาก เครื่องจักรกล ทุกปีปีภาษี หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และตรวจวัด ด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ (CO) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (TSP) และ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน จนกระทั่งการก่อสร้าง

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คอนโดมิเนียม
คณะ 2 ของบริษัท คราคูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการจะทำให้ ละอองฝุ่นกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0443008300 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคนละเล็กน้อย ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจึงไม่จำเป็นต้อง ใช้มาตรการแก้ไขเพิ่มเติม (ค่ามาตรฐานฝุ่นละออง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย ค่ามาตรฐานฝุ่นละออง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โรบัส และพี ๓๓ เอ็มอี จำกัด ธันวาคม 2560) 1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิด จากการก่อสร้าง โดยใช้ดังนี้ จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการ มีค่า เท่ากับ 0.00100864 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย ไม่พบบนผิวทางฝุ่นละออง รวมที่เกิดขึ้นจึงไม่จำเป็นต้องใช้มาตรการแก้ไขเพิ่มเติมในขณะก่อสร้างโครงการ โดยปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็กบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณ โครงการ เมื่อวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.045 มีผลกระทบต่อคนละเล็กน้อย (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โรบัส และพี ๓๓ เอ็มอี จำกัด ธันวาคม 2560)	(8) ตรวจเช็คเครื่องมีด เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้เหมาะสม จากข้อมูลจากบริษัท เอ็นไวรอน เม้นท์ โรบัส และพี ๓๓ เอ็มอี (9) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ บริเวณที่ขุดดินบริเวณ ปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดย ใช้การฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองจากการขุดดินและรถบรรทุกที่ใช้ ดิน และรถบรรทุกที่ใช้ดินโดยทั่วทั้ง (10) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบวนการที่ ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีผ้าปิดคลุมเพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง การวางผังของวัสดุที่บรรทุก (11) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งบนผิวทางเข้าสู่พื้นที่ โครงการ โดยกำหนดให้รถบรรทุกวิ่งบนผิวทางก่อสร้าง ไม่ เกินความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยพนักงานจราจร ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ไม่ เกิน (ตามระเบียบจราจร) (12) พนักงานโครงการหรือคนขับรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวปัทมา ศรีวิจิตร)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท คราคูไทย จำกัด

(นางสาวจุฑาภรณ์ บุญสวัสดิ์)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท คราคูไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อน และภายใต้งานดำเนินโครงการในผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันตามการขอเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ โยธาติ คลองโตน้อย
ระยะ 2 ของบริษัท ชราครไทย จำกัด รวมแล้วทั้งสิ้น (๓๒)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณ ถึงการประมาณการว่าผลกระทบของโครงการจะทำให้ไม่ สอดคล้องกับมาตรฐานในพื้นที่ประมาณ 0.02๒๕๕๐4 มีผลกระทบจากพื้นที่มลพิษ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ของโรงงานเหล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานพื้นที่เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.3๖๐ มีผลกระทบจากพื้นที่มลพิษ ค่าประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 2) ผลเสียทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และอาจกระทบไปถึงโครงการอื่นด้วยได้ เกิดการระเหยของสารทางอากาศจากยานพาหนะมีเชื้อเพลิง เช่น ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) ทั้งนี้ การพิจารณาการมีของผลกระทบ ประเมินได้จากการควบคุมเข้มข้น และปฏิบัติตามแผนของพื้นที่ขึ้นจากการก่อสร้าง โดยวิธีใช้ชุดจาก อบ.ร.ร.ร.	(1) หากการก่อสร้างหรือการดำเนินการของโรงงานเป็นอุปสรรค ทางการก่อสร้างหรือการดำเนินงาน หรือพื้นที่อื่นใดในบริเวณ บริเวณโครงการโครงการ ในกรณีที่มี 2 ฝ่ายหา ข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อ การแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจา หาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ (บริษัท การค้าไทย จำกัด) และหน่วยงาน คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบล)	

2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 26

18874. 11/20/2010 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม โครงการ วิถีใหม่ พัฒนาโคกเคียน
เกษตร 2 ของบริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กำหนดให้ ระยะทางที่วัดจากจุดขึ้นที่โครงการฯ ไปพื้นที่โครงการ > 0.15 กิโลเมตร</p> <p>จำนวนรถขนส่งที่มีวิ่งในโครงการเป็นระยะทาง จำนวน 3 คัน ผลกระทบต่อวิถีชุมชนใกล้เคียง จำนวน 10 คัน รวมทั้งหมดจำนวน 13 คัน ผลกระทบกันจึงเข้ามาในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(1) กลุ่มของชนเผ่าเผ่า (PM10)</p> <p>จากการสำรวจ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000000151 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร เมื่อทำไม่รวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากโรงโม่ปูนปอร์ตในพื้นที่โครงการจะได้ค่าเป็นเช่นนี้</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กจากบริเวณพื้นที่โครงการ ปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณโครงการ เมื่อวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เท่ากับ 0.026 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร (เบสิค) เช่นในรถบรรทุก ที่ใช้ใช้ ยี่ห้อ เทคโนโลยี จำกัด, จำนวน 2500)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ประมาณ 0.0290000151 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจึงอยู่ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละออง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

พืชน้ำ กทม. 2581

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คอนโดมีเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(5) ไอ้ไอคาร์บอน (PM₁₀)</p> <p>จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไอ้ไอคาร์บอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอ้ไอของเครื่องจักร มีค่าเท่ากับ 0.000000271 มิลลิกรัมลูกบาศก์ เมตร เมื่อค่าไม่รวมกับปริมาณก๊าซไอ้ไอคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าบริเวณ พื้นที่โครงการจะได้ค่าเฉลี่ยขึ้นของอากาศในช่วงก่อสร้าง โดยปริมาณก๊าซ ไอ้ไอคาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณ โครงการ เมื่อวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 บริเวณจุดตรวจวัดค่าสารมลพิษก๊าซ ไอ้ไอคาร์บอน เท่ากับ 2.08 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร (บริวิทย์ เสนอแผนงานที่ รพช รัช ๘๗๖ ๒๕๖๑) จึงคิด, ธันวาคม 2560)</p> <p>จากการคำนวณค่าไอ้ไอของรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซ ไอ้ไอคาร์บอนของโครงการมีค่าที่ 0.000000271 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณก๊าซไอ้ไอคาร์บอน (PM₁₀) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p> <p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและ จากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด อย่างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายใน พื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็น พื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกล ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คอนโดมีเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและ จากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด อย่างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายใน พื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็น พื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกล ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละเอียดขนาดเล็ก (PM₁₀) ทุกวันที่มีการทำงานจาก อีกทั้ง พยายามก่อสร้างโครงการ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศน้อยที่สุดด้วย หรือพื้นที่อื่นใด หรือพบว่ามี ปรากฏ หรือพบบริเวณโดยรอบโครงการ ไม่นานที่ 2 ภายหลังออกกันไว้ได้ใช้ มาตรการตามประกาศกระทรวงเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษจากโครงการก่อสร้างอาคาร หรือลดกัน ประกอบด้วย ผู้ใช้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้ผลกระทบ ผู้ก่อไม่เกิด ผลกระทบ (บริวิทย์ คราครูไทย จำกัด) และหน่วยงาน คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล ตำบลนคร) และหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายอภินันท์ ชัยวิทย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครูไทย จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิถีดี คอนโดมีเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที พชนโคมิเจียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราคุไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมลพิษ ฝุ่นละออง และเสียงจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจับกุม และต้องมีการตรวจวัดค่าความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้กลิ่นฝุ่นละอองหรือเสียงรบกวนประชาชน</p> <p>ข้อดี เมื่อโครงการก่อสร้างทางหลวงโครงการ วิถีที พชนโคมิเจียม ระยะ 2 และโครงการ วิถีที พชนโคมิเจียม ระยะ 3 ซึ่ง ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ได้เปิดดำเนินการ ซึ่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาทั้ง 2 โครงการในเรื่องคุณภาพอากาศ</p> <p>เมื่อประเมินร่วมกันทั้ง 2 โครงการแล้ว พบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างและระหว่างดำเนินการมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดอย่างมีนัยสำคัญ การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที พชนโคมิเจียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราคุไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน สำนักวางแผนนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กส.น. 2556) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การป้อนวัสดุหินที่ (Blastworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Transport) <p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการก่อกวนของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) 		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาวณัฐริชา ทรัพย์วิจิตร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท คราคุไทย จำกัด

(นางสาวสุภาภรณ์ บุญคำ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เมืองโบราณและท่องเที่ยว จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจเพื่อสังคมไทยนิคม
เกษตร 2 ของบริษัท ครัวคุณต๋อย จำกัด ระบุก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (คก)	<p>ข) การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากสิ่งของและ โดยการทำนายขนาดของผลกระทบต่อการก่อมลพิษเป็นของและก็จะพิจารณา และจำนวนความต่อเนื่องของตัวชี้วัดผลกระทบ</p> <p>2.1) การทำนายขนาดของผลกระทบของสิ่งของและก็จะพิจารณา โดยการทำนายขนาดของผลกระทบต่อการก่อมลพิษเป็นของและก็จะพิจารณา และจำนวนความต่อเนื่องของตัวชี้วัดผลกระทบ</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดเล็ก คือ กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงมาก</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดกลาง คือ กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงปานกลาง</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดใหญ่ คือ กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงต่ำ</p> <p>2.2) การทำนายขนาดของผลกระทบโดยวิธีประเมินความเสี่ยงของสิ่งของและก็จะพิจารณา โดยการทำนายขนาดของผลกระทบต่อการก่อมลพิษเป็นของและก็จะพิจารณา และจำนวนความต่อเนื่องของตัวชี้วัดผลกระทบ</p> <p>1. ความต่อเนื่องจากผลกระทบของของสิ่งของและก็จะพิจารณา โดยการทำนายขนาดของผลกระทบต่อการก่อมลพิษเป็นของและก็จะพิจารณา และจำนวนความต่อเนื่องของตัวชี้วัดผลกระทบ</p> <p>2. ความต่อเนื่องจากผลกระทบของของสิ่งของและก็จะพิจารณา โดยการทำนายขนาดของผลกระทบต่อการก่อมลพิษเป็นของและก็จะพิจารณา และจำนวนความต่อเนื่องของตัวชี้วัดผลกระทบ</p>		

2001 2001 2001

ເມື່ອ 15 ກຸມພາ 2561

... per la sua natura...

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภคและแม่ใช้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย ดอนหิมนิคม
เกษตร 2 ของบริษัท หาดค้อ โขง จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง	ผลกระทบต่องานด้านอื่นๆที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ		สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 จุดมลพิษอากาศ (จุด)	<p>1. ความอ่อนไหวจากผลกระทบของระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่</p> <p>2) การคัดเลือกมลพิษทางอากาศเพื่อควบคุมและลดผลกระทบของฝุ่นของโครงการ</p> <p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>1. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน หรือบางวัน และบนป้ายโครงการ ชลบุรี</p> <p>ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง เพื่อขอความร่วมมือจากประชาชนในพื้นที่ควบคุมการก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>2. จัดทำระบบน้ำที่ขังหรือเก็บกักน้ำบริเวณใกล้จุดก่อสร้าง และใช้ระบบน้ำจากอาคารก่อสร้าง และระบบการระบายน้ำที่เก็บกักน้ำ เพื่อการป้องกันหรือลดผลกระทบจากน้ำท่วมขัง หรือ น้ำนอง หรือ น้ำท่วมขังบริเวณใกล้จุดก่อสร้าง และบริเวณที่ขังน้ำ รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ 1.5 ข้างต้น</p> <p>3. จัดทำระบบน้ำที่ขัง และใช้ระบบน้ำที่ขังเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และลดผลกระทบจากน้ำท่วมขัง</p>		

เมษายน กรกฎาคม 2564

เดือน กรกฎาคม 2551

[illegible]

—(๑) การขาดดุลการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ
—(๒) การขาดดุลการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ

บริษัท สบู่ตลับ จำกัด โรงงานแม่พริก อ. แม่พริก จ. ลำปาง

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คลานโดมเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูปไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (PM)	<p><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>4. ติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษที่จุดปล่อย และตั้งระยะเกิน 100 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือมีพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบ และรายงานผลส่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 กรุงเทพมหานคร และตั้งหน่วยงานอื่น และ หน่วยงานอื่นๆ</p> <p>5. ตรวจสอบการก่อกองฝุ่น และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p><u>มาตรการด้านการควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>6. จัดวางคันกั้นดินหรือสิ่งกีดขวางที่ป้องกันการพัดพาฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. กำจัดหรือทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</p> <p>8. ลดความเร็วรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการด้านการฉีดน้ำหรือฉีด</u></p> <p>10.ฉีดน้ำหรือฉีดน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นประจำทุกวัน</p> <p>11. ไม่เผขยะหรือการเผาในที่สาธารณะ</p> <p>12. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่ใช้ ด้วยไฟฟ้า</p> <p>13. ห้ามขุดดินหรือขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนด</p> <p>14. วางแผนใช้พื้นที่ของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง โดยใช้ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และหาแนวทางแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองในพื้นที่</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คลานโดมเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูปไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (PM)	<p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักรก่อสร้าง</u></p> <p>15. ใช้รูปแบบการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>16. จัดวางคันกั้นดินหรือสิ่งกีดขวางที่ป้องกันการพัดพาฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>17. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>18. จัดระบบเก็บกวาดความสะอาดให้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>19. จัดวางถังขยะหรือถังขยะที่ปิดสนิท</p> <p><u>มาตรการด้านการควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>20. เบี่ยงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</p> <p><u>มาตรการด้านการฉีดน้ำหรือฉีด</u></p> <p>21. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิง</p> <p><u>มาตรการด้านการฉีดน้ำหรือฉีด</u></p> <p>22. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิง</p> <p>23. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิง</p> <p>24. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิง</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวรุ่งนภา ศรีวิทย์)
ผู้อำนวยการฝ่าย
บริษัท คราครูปไทย จำกัด

(นางสาวจุฑาวิมล บุญนาค)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิโอที คลานโดมเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>มาตรการเฉพาะเพื่อการป้องกัน</u></p> <p>25. ขณะขุดหรือสร้างในช่วงเวลาอากาศร้อน โดยขณะฝนตกเวลาเย็นค่ำ และให้ สอดคล้องกับประกาศจากสำนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องได้รับ อนุญาตจากสำนักงานจราจรในเขตกรณี</p> <p>26. ห้ามใช้รถบรรทุกๆ คลังที่มีการขนถ่ายที่พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>27. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้รถใช้ถนนได้ตลอดเวลา</p> <p>28. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่บรรทุกดิน หิน หรือทรายที่บรรทุกมา</p> <p>29. ห้ามประตูล้อของรถบรรทุกจากพื้นที่ก่อสร้างมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้ประกอบการ</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561



เดือน กรกฎาคม 2561




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและสภาวะสิ่งแวดล้อม	<p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงส่วนใหญ่จะก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการขุดถนน อาคาร การทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เมื่อรถบรรทุก รถแทรกเตอร์ และรถขุดเจาะ เป็นต้น ซึ่งเสียงเหล่านี้จะมีแนวโน้มอยู่กับ ที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ ผลการดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำมาจนพินิจ กับพื้นที่พื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการมีอาคาร 22.5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ซึ่งลักษณะการก่อสร้างคือ จะมีทางด้านทิศเหนือของโครงการ เป็นจุดรับมีอาคาร CHA BA RESTAURANT ชั้น 1 ชั้น ที่อยู่ติดพื้นที่ โครงการ ซึ่งอาคารดังกล่าวไม่มีได้ไว้รับผลกระทบ เนื่องจากโครงการได้ ขุดเข้าที่พื้นที่หรืออาคารดังกล่าวไว้เป็นสำนักงานชั่วคราว หลังจาก ก่อสร้างอาคารเสร็จแล้วจะรื้อถอนออก ดังนั้น อาคารที่อยู่ติดพื้นที่ โครงการ ก็จะมีการรื้อถอน (หลังจากการพิจารณาจากแนวอาคารโครงการที่ จะรื้อถอนก็ใกล้กับจุดกึ่งกลางอาคารข้างเคียง) คือ อาคารบ้านเลขที่ 22.5 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีการวางแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 20.00 เมตร อาคารพาณิชย์ สูง 2 ชั้น</p>	<p><u>เสียง</u></p> <p>(1) ช่วงระยะก่อสร้าง จะไม่มีการขุดเจาะเสียงดังกว่าเป็น เมตร 100 ที่ที่มีค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 125 เดซิเบลเอ ก็จะไม่เกินค่า 55 ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ความสูงประมาณ 5.00 เมตร</p> <p>(2) ช่วงเวลาพักการ จะไม่มีการขุดเจาะเสียงดังกว่า ความ สูง 2.4 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศ ตะวันออก และความสูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศ ตะวันตก ด้านข้างแนวโครงการแนวเขตที่ดินของ โครงการ</p> <p>(3) ช่วงระยะก่อสร้าง โครงการจะไม่มีการขุดเจาะเสียง ดังกว่าระดับเสียงเฉลี่ย 125 เดซิเบลเอ หรือ ที่มีค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 125 เดซิเบลเอ โดยวัดตลอดแนวระดับเสียง ความสูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศ ตะวันตก</p> <p>(4) บิดและการใช้กำลังก่อสร้างด้วยกำลังมือหรือใช้เครื่อง อุปกรณ์ตลอดแนวความสูงของอาคาร</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการใน เรื่องผลกระทบทางด้าน เสียงจากการก่อสร้าง ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และขอรับเสียง สูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเสียง ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาววิจิตร ชาติภักดี)
 ภูมิบัณฑิต
 บริษัท คราครูไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561



คุณสาวจุฑาวิณี บุญแก้ว
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูมิบัณฑิต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท สรรพคุณ จำกัด ระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและตัวชี้วัดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและสภาวะที่ระคาย (68)	โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 80.00 เมตร ทางด้านทิศใต้ อาคาร T30 30x30x 20.00x 20.00 สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 15.70 เมตร และโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.0 เมตร สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการจะมีการก่อสร้าง (วัดจากระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการที่ใกล้เคียงกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ อาคารบ้านอาหาร สูง 1 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 21.00 เมตร อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 20.00 เมตร ทางด้านทิศใต้ อาคาร The Beach Sideview House สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 11.00 เมตร และโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.50 เมตร	(5) ไม่ก่อสร้างทางเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาที่กล่าวโครงการจะแจ้งกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตักดิน และการฉาบปูน เป็นต้น รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออภัยหากไม่สะดวกทางด้านระยะทาง โดยจะจัดให้มีสิ่งกีดขวางอย่างเพียงพอ สำหรับในอาคารและบริเวณพื้นที่สาธารณะจะดูแลด้านมาตรการก่อสร้าง (6) เมื่อใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดการรบกวนเสียง เจาะ เจียร หรือใช้ ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำงานจะเลือกใช้ที่มีการขับเคลื่อนหรือเครื่องยนต์หรือระบบการขับเคลื่อน (8) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องกลที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด (9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกลหรือเครื่องใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งจะมีการพ่นสีน้ำมันหรือการทาสีตามปกติ (10) จัดให้มีการลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (11) จัดตั้งเครื่องก่อสร้าง หรือเครื่องจักรกลอื่นที่ต่างๆ ไม่ให้ไปทางทิศใต้ เพื่อลดผลกระทบในพื้นที่ใกล้เคียง	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท สรรพคุณ จำกัด ระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและตัวชี้วัดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและสภาวะที่ระคาย (69)	จากผลกระทบระยะสั้นของโครงการก่อสร้างและจากการก่อสร้างโครงการ พม่า เมืองที่ใกล้เคียงผลกระทบจากอาคารบ้านอาหาร สูง 1 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Sideview House สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก และโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงต่อเนื่อง 74.3-88.0 dBA (รายละเอียดของค่าเสียงที่ 4-28) เมื่อเข้าไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ปรากฏเกินค่ามาตรฐาน เช่น 114 ดบที่ 27 และวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าพหุวิธีที่ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dBA) ทั้งนี้พบว่าเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dBA) ซึ่งเมื่อระดับเสียงที่ชุมชนรอบข้างได้ ทั้งนี้ แผนกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เช่น 4 ชั่วโมง มีรายละเอียดดังนี้	(12) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเกินในเวลากลางคืน (13) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีจัดการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (14) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Mute ให้คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดตั้งคณะกรรมการค่าเสียงที่ขึ้นกับระดับเสียงค่าประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 เรื่องค่ามาตรฐานเกี่ยวกับการกำหนดเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (15) จัดหาแนวรั้วของโครงการที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร ชั่วโมง โดยตั้งไว้รอบรั้วว่า "จากพหุวิธีทางเสียงเกินเกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง โปรดแจ้ง (L _{eq}) 24 ชั่วโมง (L _{eq}) 24 ชั่วโมง (16) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเย็นและกลางคืน (17) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ผลกระทบที่เกินค่า	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาววิจิตร ทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สรรพคุณ จำกัด

(นางสาวจุฑาธิ์ บุญทวี)
 ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
 บริษัท สรรพคุณ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท แควตูลูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	1) ช่วงก่อสร้างอาคารเดิม 1.1) แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานก่อสร้างอาคาร จะส่งผลกระทบต่ออาคาร บ้านพักเลขที่ 1 ซึ่ง ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Boutique House สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก และ โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 83.9 dB(A), 74.3 dB(A), 88.0 dB(A) และ 85.9 dB(A) ตามลำดับ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวเป็นรั้วกั้นแบบทึบ ซึ่ง ที่ผิวสุดของ รั้วทึบมีเสียงสะท้อน 7.4 dB(A) 12.5 dB(A) โดยรอบเขตที่ดินโครงการด้านทิศเหนือและใต้ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ความสูงประมาณ 5.00 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 4.7 dB(A) ทำให้ระดับเสียงลดทอนบริเวณพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากอาคารก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 81.3 dB(A) 57.3 dB(A) 82.2 dB(A) และ 82.1 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 55 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงที่ฐานศาลากลาง คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) โครงการก่อสร้างอาคาร 1.2) อาคารเดิมเป็นเสียงรบกวน จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีความถี่สูงจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 8.9 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของ โครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(ต่อ) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ 5 เมตร รอบเขตโครงการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับ แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ การก่อสร้าง พร้อมแจ้งให้มีการ สอบถามเพื่อพิจารณาหรือแจ้งเรื่อง และสาเหตุเพื่อหาหนทางแก้ไขปัญหา	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท แควตูลูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงทำฐานราก เสียงที่เกิดขึ้นจากฐานรากจะส่งผลกระทบต่ออาคารบ้านพักเลขที่ 1 ซึ่ง ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Boutique House สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก และโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 83.48 dB(A) 89.37 dB(A) 88.08 dB(A) และ 72.31 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วกั้นเสียง สามารถลดระดับเสียงลงได้ 2.3 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers, Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR, 2003) โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูง 2.4 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และ ทิศตะวันออก อาคารสูง 3.00 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก ทำให้ระดับเสียง ท่นำบริเวณเสียงรบกวนที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 88.3 dB(A) 86.2 dB(A) 88.5 dB(A) และ 82.0 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกิน ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชน ยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 55 dB(A) 4.7 dB(A) และ 8.7 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงที่ฐานศาล ากลางคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ธีรวิทย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท แควตูลูไทย จำกัด

(นายสมชาย ธีรวิทย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท แควตูลูไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ศราวุธไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง ๑	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงระหว่างก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่ออาคารบ้านเลขที่ ๑๑ 1 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Boutique House ๓ ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก และโครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม ระยะ (กำลังก่อสร้าง) ๓ ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 73.48 dB(A) 70.37 dB(A) 79.09 dB(A) และ 82.31 dB(A) โครงการจะจัดให้มีการพ่นกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบ แหล่งกำเนิดเสียงรบกวนให้เป็นแนวรั้ว ซึ่งใช้วัสดุชนิดโฟมโพลียูรีเทนหนา 125 มิลลิเมตร ความสูงประมาณ 3.0 เมตร สามารถลดระดับเสียงได้ 47 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers, Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR, 2003) ซึ่งทำให้ระดับเสียงของหน่วยรับเสียงในพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับ เสียงจากการก่อสร้างเท่ากับ 58.8 dB(A) 58.4 dB(A) 58.6 dB(A) และ 60.3 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ ในระดัปลับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -0.9 dB(A) 1.8 dB(A) 4.8 dB(A) และ 8.8 dB(A) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 28 (พ.ศ.2550)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ศราวุธไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง ๑	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	๔) ช่วงรวมแผ่นหลังคาในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงระหว่างก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่ออาคารบ้านเลขที่ ๑๑ 1 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Boutique House ๓ ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก และ โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม ระยะ (กำลังก่อสร้าง) ๓ ชั้น ทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 77.48 dB(A) 74.37 dB(A) 83.06 dB(A) และ 86.31 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดซึ่งหลังจากที่ งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะอยู่ใน ภายในอาคาร โครงสร้างของโครงการจึงเป็นอาคารปิด หน้า 4 ปี ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barrier ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่เกิดจากแหล่งกำเนิด ไว้ที่ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers, Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR, 2003) ซึ่งทำให้ระดับเสียงของพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 58.1 dB(A) 58.0 dB(A) 58.3 dB(A) และ 58.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และ ผลรวมของเสียงจากโครงการและระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -2.1 dB(A) -2.2 dB(A) -1.9 dB(A) และ -1.8 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับ เสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาววิจิตรพร ศรีโพธิ์)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท ศราวุธไทย จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญทวี)
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ศูนย์สิ่งแวดล้อมภาค เขต 13 จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมโอมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (V&S)	4) ช่วงงานก่อสร้างภายในอาคาร เนื่องที่ก่อสร้างช่วงงานยกและหล่อคอนกรีตอาคารบ้านพัก ชุด 1 ขึ้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ, อาคารพาณิชย์ ชุด 3 ขึ้น ทางด้านทิศใต้, อาคาร The Beach Boutique House ชุด 3 ขึ้น ทางด้านทิศตะวันออก และ โครงการ วิโอที คอมโอมิเนียม ระยะ 2 (กำลังก่อสร้าง) ชุด 5 ขึ้น ทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 77.48 dB(A) 74.37 dB(A) 83.08 dB(A) และ 86.31 dB(A) ช่วงงานยกและหล่อคอนกรีตที่เกิดขึ้นหลังจากที่ งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารบ้านพักเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการจะตั้งอยู่ริมถนนวิภาวดี พหล 4 นี้ ซึ่งมีอยู่เป็น Noise Barrier ซึ่งมีคุณสมบัติในการลดการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านของวัสดุ ไว้ที่ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา: Guidelines on Design of Noise Barrier, Environmental Protection Department, Highway Department Government of the Hong Kong SAR, 2003) ซึ่งค่าไว้ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่า ระดับเสียงจากค่าก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 55.1 dB(A) 56.0 dB(A) 56.3 dB(A) และ 56.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) โดยมีระดับเสียงที่ชุมชนรอบข้างได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และ ผลการประเมินจากโครงการจะระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับเสียงรอบทาง เท่ากับ -2.1 dB(A) -2.2 dB(A) -1.9 dB(A) และ -1.8 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับ เสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมโอมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท สยามคูโบต้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (V&S)	2) ความสั่นสะเทือน ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ปัจจุบันมีอาคาร CHA BA STAYAMANT ชุด 1 ขึ้น ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ซึ่ง อาคารดังกล่าวไม่มีได้ไว้ในผลกระทบ เนื่องจากโครงการได้ ใช้เสาเข็มที่ลึกและขนาดของเสาเข็มได้เป็นลักษณะเสาเข็ม หลังจากก่อสร้างอาคารแล้วจะก่อของออก ดังนั้น จาก ผลการวัดสั่น สามารถประเมินค่าสั่นได้เนื่องจาก ก่อสร้างอาคารโครงการอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (วัด จากระยะห่างจากแนวหน้าของอาคารโครงการใกล้เคียงกับ แนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านพัก ชุด 1 ขึ้น ทางด้านทิศ เหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของ โครงการ ประมาณ 21.00 เมตร อาคารพาณิชย์ ชุด 3 ขึ้น ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนว อาคารของโครงการ ประมาณ 30.00 เมตร The Beach Boutique House ชุด 3 ขึ้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 11.00 เมตร และโครงการ วิโอที คอมโอมิเนียม ระยะ 2 (กำลังก่อสร้าง) ชุด 5 ขึ้น ทางด้านทิศตะวันออกของ พื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.50 เมตร ซึ่งจะทำให้ความสั่นสะเทือนดังนี้	ความสั่นสะเทือน (1) ใช้เสาเข็มเจาะแบบการขุดเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง (2) จัดให้มีการขุดเจาะเสาเข็มโดยเจาะห่างจากอาคารข้างเคียง ภายในอาคารที่ไม่ใช่อาคาร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบที่ผู้ผลิตกับ โครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม ระบุวัน เวลาที่ชัดเจน รวมทั้งให้หน่วยงานวิศวกรตรวจสอบเจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถลดผลกระทบได้ (4) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 1 วันต่อสัปดาห์ (5) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบอย่างใกล้ชิด และควบคุมงาน ก่อสร้างให้อยู่ในค่ามาตรฐานการควบคุม เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อการสั่นสะเทือนที่ต่ำที่สุด (6) อุปกรณ์ที่ใช้ไม่ให้เกิดความสั่นสะเทือนที่เกินกำหนดระยะเวลา ตามวิธีของวิธีมาตรฐาน และลดการสั่นสะเทือนในแนว ทางขึ้น (7) วางแผนและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี	- ลดความสั่นสะเทือนจากประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการในโครงการ ทางด้านความสั่นสะเทือนเนื่องจากการ ก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความสั่นสะเทือนของอาคาร มาตรฐาน DIN 45509-1 บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำงาน จากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเสียงและ 1 ครั้ง ต่อระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายอานันท์ ธิเบต)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด

นางสาวสุภาวดี งามมณี
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด

ตัวร่างที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปิโยติ คุญโชติภูมิพัฒน์

องค์การเอกชนทาง สิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เมืองและสวนสาธารณะ (40)	จะเห็นได้ว่า สถานการณ์อาหาร สูง 1 ชั้น ทางด้านกิจกรรมป้องกันโครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 21.00 เมตร ใ้รับแสงสว่างที่เพียงพอที่สุดในชั้นตอนการเจาะเสาเข็ม 1.41 มีดัชนีควาวิภาติ ภาการพาคิมพ์ สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 30.00 เมตรจะได้มีแสงสว่างที่เพียงพอในชั้นตอนการเจาะเสาเข็ม 0.00 มีดัชนีควาวิภาติ เมื่อนำไม่เกี่ยวกับความเร็วของทางสูงสุดที่จุดเริ่มต้นแล้วจะเกือบปกติคือสูงชันที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 2 มีดัชนีควาวิภาติ พันคือ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งจะส่งผลต่อการจำอาบ หรือสร้างความสะดวกสบายในการเดินทาง เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1995) พบว่า ไม่เกิน 2.0 มีดัชนีควาวิภาติ คือ ไม่ดีเกินความจำเป็นซึ่งจะส่งผลข้างเคียงมาก (Acoustic level) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความถี่ของเสียงตามประกาศของกรมการที่วางตั้งของเขาคือไม่เกิน 37 (ก.ค. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มีดัชนีควาวิภาติ พันคือ ไม่เกินมาตรฐาน ด้านแนวอาคาร Top Beach Boutique Hotel สูง 3 ชั้น ที่ระยะ 11.00 เมตร จะใ้รับแสงสว่างที่เพียงพอที่สุดในชั้นตอนการเจาะเสาเข็ม 2.87 มีดัชนีควาวิภาติ และอาคารโครงการ วิโอที ดอนไดนิคัม กะละ (กำลังก่อสร้าง) สูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 7.50 เมตร ใ้รับแสงสว่างที่เพียงพอที่สุดในชั้นตอนการเจาะเสาเข็ม 4.56 มีดัชนีควาวิภาติ เมื่อนำไม่เกี่ยวกับความเร็วของทางสูงสุดที่จุดเริ่มต้นแล้วจะเกือบปกติคือสูงชันที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 5 มีดัชนีควาวิภาติ พันคือ ไม่เกินค่าที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้าง	(9) หลีกเลี่ยงการไว้สวนหรือการปลูกพืชที่มีกลิ่นฉุนหรือเป็นพิษต่อคนหรือสัตว์ (10) จัดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความถี่ของเสียงตามค่ามาตรฐานของสิ่งแวดล้อม (11) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉลี่ยอย่างช้า ๆ หากพบการฝ่าฝืนการวิ่งเร็ว 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ให้พ่นจารี ควบคุมเสียงที่วิ่งไป (12) หลีกเลี่ยงการการส่งวัสดุหรือสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือกลางคืน (13) จัดให้มีกองรับความเคียดแค้น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ทันที	(9) จัดให้มีการตรวจวัดค่าเสียงตามที่เป็นอันตรายจากโครงการ และโครงการที่ทำทางเชื่อมต่อไปอยู่ในการพัฒนา การที่มีบุคคลใดใ้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

พฤษภาคม ๒๕๖๕

பிள்ளை நாடாளுமன்றம் 256

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกไม้เหิน

องค์ประกอบทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ		สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ค่า)</p>	<p>สุขภาพกิจกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่ขึ้นนิคมและพหลานเป็นถนน PLASTER (ส่วนถนนที่ขุดใหม่ ทางรถไฟ และรถไฟต่าง ๆ) โรงงานที่เป็นต้นกำเนิดพหลาน แบบ ติดตั้งและใช้วิธีความสั่นสะเทือนที่รุนแรง เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1998) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรพลาตัสที่มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตรสั่นสะเทือนทางสถาปัตยกรรมที่ต่ำมาก และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนพลาตัสที่ลดลงจากการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงที่ 37 (พ.ศ. 2535) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรพลาตัส มีค่า ไม่เกินมาตรฐาน</p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินการให้ค่ามาตรฐานค่าคงที่ โดยกิจกรรมในระหว่างการทำงานอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขุดส่งที่ขุดส่งและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลส่งกำเนิดของอุปกรณ์และเสียงที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือน ได้แก่ อุปกรณ์เครื่องสูบลม เสียงขึ้น ขุดส่งที่ขุดส่งดินและหิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยวิธีป้องกันผลกระทบจากการดำเนินการได้กำหนดควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

LIGA FORTNIGHT 2561

เดือน กรกฎาคม 2551

(សាសនាសម្តែងវិទ្យា-សិរីរិក្ស)
 ផ្ទះលេខ៧៣១
 ហើងៈ ឧបាសម្ព័ន្ធ ទំព័រ

បានការគាំទ្រពី មហាសន្និបាត
ស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច
ក្រុង ហើយការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจ พืชพันธุ์ใหม่
 กระดาษ 2 ของบริษัท พรวนบุรี จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลนครพนมและพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ดังนั้น การดำเนินการในระหว่างก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบส่งระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการได้พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พืชอนุรักษ์ พ.ศ. 2518 รวมมีไปจัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างถึง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (threatened) และใกล้สูญพันธุ์ (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ป่า ตามบัญชีรายชื่อพืชหายาก (CITES) และของประเทศไทย อย่างน้อย 4 ชนิด การดำเนินการในระหว่างก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรักษาป่าไม้แต่อย่างใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาสก ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเมื่อ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 โดยวิธีใช้กล้องดักถ่ายภาพระยะ ที่ตั้งไว้ที่ป่าสงวนแห่งชาติเขาสก 1 กิโลเมตร เป็นระยะทางประมาณ 700 เมตร ผลจากการนี้พบสัตว์ป่าชนิดหนึ่งซึ่งไม่มีชื่อได้แก่ สัตว์ชนิดหนึ่งขนาดเล็ก และสันนิษฐานว่า เป็นสัตว์ป่าที่สามารถพบได้ทั่วไป ดังนั้น การดำเนินการโครงการ ซึ่งห่างจากป่าสงวนแห่งชาติ 370 เมตร ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรักษาป่าสงวนแห่งชาติ</p>	-	-

เขียน กรกฎาคม 2561

เขียน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจ พืชพันธุ์ใหม่
 กระดาษ 2 ของบริษัท พรวนบุรี จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรทางบก (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โครงการมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยสำหรับคนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์</p>	-	-
2.2 ทรัพยากรทางน้ำ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการมีลำธารสายหนึ่งไหลผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งลำธารสายนี้ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งลำธารสายนี้ไหลผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งลำธารสายนี้ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p>	-	-

เขียน กรกฎาคม 2561

เขียน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ใจดี)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท พรวนบุรี จำกัด

(นายสมชาย ใจดี)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท พรวนบุรี จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คมนาคมสีเขียว

คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณชายฝั่งทะเล ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ด้านบริเวณเหนือและด้านใต้ มีดังนี้</p> <p>ก) ทรัพยากรปะการัง</p> <p>จากการสำรวจและประเมินบริเวณชายฝั่งทะเล เมื่อพฤศจิกายน 2558 พบว่า มี ความเสี่ยงต่อปะการัง โดยพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้อิทธิพลของน้ำจืดจาก โรงบำบัดน้ำเสียจาก การกำจัดขยะ ซึ่งเมื่อปะการังได้รับผลกระทบจากน้ำจืดปนเปื้อน ทั้งนี้ จากการสำรวจชนิดของ ปะการัง 4 กลุ่ม ประกอบด้วย 6 ชนิด ได้แก่ กลุ่มปะการังเขากวาง (Acroporidae) ปะการังสมอง (Favoridae) ปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) และปะการังโซล (Solenastrea)</p> <p>จากการสำรวจและประเมินบริเวณชายฝั่งทะเล เมื่อพฤศจิกายน 2558 พบว่าเป็น สมุทรปราการที่เกิดใหม่เนื่องจากพบปะการังขนาดเล็กกระจายตัวเป็นหย่อมๆ สมุทรปราการมีสภาพทางธรณีวิทยา ที่พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้อิทธิพลของน้ำจืดปนเปื้อน รองลงมาคือ ปะการังแข็ง และปะการังสายพันธุ์อื่น ทั้งนี้ จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบ ปะการัง 5 กลุ่ม ประกอบด้วย 6 ชนิด ได้แก่กลุ่มปะการังเขากวาง (Acroporidae) ปะการังสมอง (Favoridae) ปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) ปะการังโซล (Solenastrea) ปะการังสายพันธุ์อื่น (Agathasteridae) และปะการังฟองน้ำ (Siphonophoridae) และการศึกษาประชากรปลาทะเล พบ 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) กลุ่มปลาเก๋ (Labridae) และกลุ่มปลาชนิดอื่น (Pomacentridae) สำหรับสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง พบเก็บชนิดเดียวคือ ปลิงทะเล (Holothuridae)</p>	-	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คมนาคมสีเขียว คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>ก) ทรัพยากรสัตว์ทะเล</p> <p>จากการสำรวจประชากรปลาทะเลบริเวณชายฝั่งทะเล เมื่อพฤศจิกายน 2558 พบ 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) และกลุ่มปลาเก๋ (Labridae) สำหรับสัตว์ไม่มีกระดูก สันหลัง พบทั้งหมด 2 ชนิด ได้แก่ ปลิงทะเล (Holothuridae) และปลิงทะเล (Siphonophoridae)</p> <p>จากการสำรวจประชากรปลาทะเลบริเวณชายฝั่งทะเล เมื่อพฤศจิกายน 2558 พบ 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) กลุ่มปลาเก๋ (Labridae) และกลุ่มปลาชนิดอื่น (Pomacentridae) สำหรับสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง พบเก็บชนิดเดียวคือ ปลิงทะเล (Holothuridae)</p> <p>ทั้งนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการเฝ้าระวังและดูแลรักษาทรัพยากร ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของ สัตว์น้ำ และระดมการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และดำเนินการตามแผนการก่อสร้างด้วยตัวบ่งชี้ สำหรับ ดังนี้ ดังนี้ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางทะเลในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกัน ผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะจ้างบริษัทที่มีความชำนาญในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน การจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับการจัดการขยะ โครงการจะให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะมูล ขี้ต้อนได้ประมาณ 3 วัน และจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ชายหาดโดยรอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นขยะ หรือขยะมูลฝอยสะสมในทะเล (รวมขยะ) ดังนี้ ผลกระทบด้านนิเวศวิทยาทางทะเลจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



คณะ 2 ของบริษัท สราญไทย จำกัด ระดมช่าง (ทีม)

องค์ประกอบทาง อื่นนอกเหนือจากค่าจ้าง ๗	ผลกระทบต่องานวิจัยที่มีผลต่อสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3 คุณค่าการมีประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การลดผลกระทบ</p> <p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการขุดลอกพื้นที่ใหม่ (ตามปฏิทินการขุด) ซึ่งเป็นดินทางหลักเข้าสู่โครงการ โดยการขนส่งจะมีประมาณวันละ ๓-๕ เที่ยว โดยรถบรรทุกที่บรรทุกของรถขนส่งวัสดุจะบรรทุกไม่เกิน ๑๐ ตัน สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา ๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า ๗.๐๐-๐๙.๐๐ น. และช่วงเย็น ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น. ผลจากการลด ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และขออนุญาตไปยังกรมทางหลวง โดยจะแจ้งไปยังส่วนกลางของกรมทางหลวง สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน</p> <p>สำหรับเส้นทางในการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่รถบรรทุกที่มีผลกระทบจากฝุ่นควัน หรือการใช้เส้นทางที่มีค่าฝุ่นสูงในช่วงเวลาการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงรบกวนกับชุมชน และจึงถนนสายใดอยู่สำหรับรถบรรทุกที่บรรทุกของเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการขุดลอกพื้นที่ใหม่ (ตามปฏิทินการขุด) ซึ่งเป็นดินทางหลักเข้าสู่โครงการ โดยการขนส่งจะมีประมาณวันละ ๓-๕ เที่ยว โดยรถบรรทุกที่บรรทุกของรถขนส่งวัสดุจะบรรทุกไม่เกิน ๑๐ ตัน สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา ๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า ๗.๐๐-๐๙.๐๐ น. และช่วงเย็น ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น. ผลจากการลด ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และขออนุญาตไปยังกรมทางหลวง โดยจะแจ้งไปยังส่วนกลางของกรมทางหลวง สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน</p>	<p>(1) โครงการก่อสร้างและเขตชุมชน จะแจ้งให้ความรู้ของชุมชนเกี่ยวกับพื้นที่ ๑๐ กิโลเมตรรอบๆโครงการ โดยติดป้ายบอกไว้ว่า "หากพบปัญหาหรือการเกิดอุบัติเหตุ หรือมีผลกระทบใดๆ กรุณาแจ้งให้ทราบทันที"</p> <p>(2) กำหนดลดความเร็วรถ ๕๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะติดป้ายบอกไว้ที่จุดก่อสร้าง</p> <p>(3) โครงการได้มีการกำหนดเวลาของการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุบรรทุกดิน ขนส่งในช่วงเวลา ๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า ๗.๐๐-๐๙.๐๐ น. และช่วงเย็น ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น. ผลจากการลด ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน และขออนุญาตไปยังกรมทางหลวง โดยจะแจ้งไปยังส่วนกลางของกรมทางหลวง สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน</p>	<p>- ตรวจติดตามการเกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการขุดลอกพื้นที่ใหม่ โดยจะมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจติดตามการเกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการขุดลอกพื้นที่ใหม่ โดยจะมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มกราคม 2551

מס' 2897 תשס"ד

[illegible]

TABLE 2. *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* isolates from patients with prosthetic joint infections. The isolates were identified by Gram stain, catalase, coagulase, and DNA probe

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 101–108

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 101–108

กลุ่ม 2 ของบริษัท ทรานส์ไทย จำกัด ระบอบการจ้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง ต้นแบบของนครหลวงต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเพิ่มความรับผิดชอบ และการป้องกันมลพิษ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (100)	จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินการทาง วิถีใหม่ ถนนโคกเคียน ระยะ มีเพียงเล็กน้อย ผลจากการจราจรในชั่วโมง และ วันธรรมดาของถนนโคกเคียน (สายปฏิภณ-กะละ) พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การขุดลอกที่ทางแยกมีน้อย สำหรับเส้นทางจราจรขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้ เส้นทางบนรถเมือที่มีมีการการจราจรคับคั่ง พร้อมกันนี้ได้จัดให้มีที่ สำหรับช้างตั้งรอบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน และลดและลดผลกระทบต่อสัตว์ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวก ในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนี้ ผลกระทบด้าน การคมนาคมในระลอกก่อสร้างจึงมีเพียงเล็กน้อย	(10) จัดให้มีแผนการจราจรที่ปลอดภัย โดยพิจารณาปริมาณของ ทิศทางเส้นทางเข้า-ออกทางฝั่งซ้ายโครงการช่วงที่มีการ ก่อสร้าง รวมถึงมีป้ายเตือนทางแยก (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางแยกที่มีการติดระบอบจราจร โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของรถบรรทุก ตลอดช่วงก่อสร้าง (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางแยกที่มีการติดระบอบจราจรและทางจราจรให้ชัดเจน	

พืชน้ำ: กล้วยน้ำว้า 2561

புதிதான கட்டுப்பாடு 2561

...to the ...

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีพิถี พืชผักปลอดภัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณะและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้ น้ำประปา จากกรมประปาส่วนภูมิภาค สำนักสภาพแบ่งเบาก่อสร้าง ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทภายในระหว่างภาคก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณะและก่อสร้าง ก็จะถูกจ่ายจากสำนักงานเขต 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคณะและที่ทำงานพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตรต่อคนวัน (Metcalf & Eddy, 1994) ดังนั้น จะมีน้ำใช้สำหรับคณะ 10 ลูกบาศก์เมตรวัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดหรือซื้อน้ำดื่มตาม</p> <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ถมพื้นที่ดินบนคันคลองชลประทานเพื่อขยายขนาดคลองใช้เครื่องใช้ต่างๆ การใส่ของขี้เถ้า เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีการการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรวัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตรวัน โครงการจึงได้มีกั้นกั้นน้ำสำรองขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ประมาณ 2 วัน</p> <p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>ปริมาณน้ำที่ใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตรวัน และโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบสำรอง มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรเก็บน้ำดิบทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถนำไว้ใช้ได้ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบจากการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ตรวจสอบให้สถานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ชั่วคราว 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปั้มน้ำเชื่อมสี่หัวรวม ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมระบบสำรองน้ำสำรองกรณีก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดึงอุปการะน้ำได้เป็นปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

សីលា កញ្ញាសម ២៥៦១

พฤษภาคม ๒๕๖๑



ตารางที่ 2 สรุปประเภทของสิ่งแวดลอมทางกายภาพที่บ่งชี้ถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพการติดตามพิจารณาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกหนองนา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การรบกวนน้ำและการ ปล่อยน้ำทิ้ง	การรบกวนน้ำลงบึงน้ำท่าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ในกรณีที่เกิดฝนในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดการชะล้างของดินปนเปื้อนพื้นที่โครงการออกสู่ บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดทำคู่ออกทางน้ำ โดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ปล่องกักเก็บ สำหรับพัก ชะลอน้ำ กรวด หยาบ และเศษขยะ จากนั้นระบายออกสู่ บึงน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป หลังจากนั้น โครงการจะขอเช่าบริเวณบึงสาธารณะใกล้เคียง เพื่อใช้ สำหรับบำบัดน้ำทิ้งก่อนนำมาปล่อยลงสู่บึงน้ำท่า การปล่อยน้ำทิ้งจะดำเนินการตามข้อกำหนดของบึงน้ำท่า การปล่อยน้ำทิ้งจะดำเนินการตามข้อกำหนดของบึงน้ำท่า	(1) จัดให้มีแนวคูระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อ รวบรวมน้ำเข้าสู่ปล่องกักเก็บ สำหรับพักชะลอน้ำ กรวด หยาบ และเศษขยะ จากนั้นระบายออกสู่บึงน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในปล่องให้เป็นรูปร่าง สี่เหลี่ยม (3) จัดให้มีแนวคูระบายน้ำโดยรอบบึงน้ำท่า เพื่อใช้ สำหรับชะลอน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่บึงน้ำท่า	- ตรวจสอบว่ามีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ข้างเคียงและโครงการที่ระบายน้ำ หรือไม่ ทุกสัปดาห์ จัดงบประมาณ ก่อสร้าง

2551

พืชน้ำ: กก, บัว, ผักตบชวา

Saint John's University

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามตารางที่ 10 กกับแผนแม่บทโครงการระยะสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิถีไทย ๑๐๗ ได้มีผลกระทบระยะ 2 ของการบริหารจัดการไทย วิถีไทย ระยะที่ ๑ (ต่อ)

องค์ประกอบทางวิชาการฉบับ ลดรูปตามค่าต่าง ๆ	แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	<p>น้ำเสียซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง <p>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เกิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะนำป้อนเป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ เนื่องจากความพิถีพิถันของพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ ภาชนะล้างจาน ตะกราด มีประมาณ 0.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 0.50 ลิตร/คน/วัน (ดูข้อมูล ใช้เกณฑ์ 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากจนกระทบต่อสิ่งแวดล้อม น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการอาบน้ำ 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยที่บำบัดน้ำเสียชุมชนเดิมจากฯ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดได้ค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทำให้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่สาธารณะต่อไป หรือใช้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง ติดตั้งจำนวนห้องส้วม 1 ห้องต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง 50 คน 	<p>(1) จัดให้มีถังรับทิ้งขยะมูลฝอยตามบ้านพักคนงาน จำนวน 20 ห้อง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีการบำบัดโดยวิธีบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีบำบัดชีวเคมีแบบอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 400 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สำหรับน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดให้มีแผนการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งประจำฯ พาน้ำใต้โครงการไว้ด้วยว่าปกติ น้ำที่ส่งน้ำทิ้งจะอยู่ในระดับของถังบำบัดก่อนปล่อยสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีแผนการตรวจสอบการทางสาธารณะที่อ้อมกันเป็นประจำ และทำรั้วป้องกันความเสียหายสาธารณะที่อ้อมกัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำที่ระบายน้ำทิ้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาที่สร้าง ตรวจสอบปริมาณผลกระทบของตัวอาคาร พากะปริมาณผลกระทบเดิมไปประมาณการกับข้อมูลจากข้อมูลการติดตามทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาที่สร้าง ตรวจสอบความเป็นมาของค่า BOD₅ ปริมาณสารแขวนลอย ค่าโลหะ ปริมาณการละลาย ปริมาณกรด ด่าง ทำเป็นประวัติ เก็บเก็บ ข้อมูลน้ำทิ้งจากการบำบัดด้วยวิธีบำบัดชีวเคมี ตรวจสอบคุณภาพ จำนวน 1 ชุด ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาที่สร้าง

STARS פארטנערס

256

— (149-2894) 06/08/2019 4:23:06

หน้า ๑๖๖

บริษัท อราคาไทย จำกัด

นางสาวระวีรักษ์ นอนแก้ว

ถ้าพิจารณาการจ้างมีผลดังนี้

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกเคียน
ระยะ 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในเขตพื้นที่บริเวณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่เกิดจากกิจกรรมอื่นที่ควรระวังคือเศษปูนของ เป็นดิน ด้วยน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยจะเป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไปลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากห้องละ 100 ลิตร/วัน/คน/วัน) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม วันปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังส้วม จำนวน 20 ถัง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 20 คน - ปริมาณน้ำเสียจากอาบน้ำหรือซักล้าง วันปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดการโดยใช้ 180 ลิตร/คน/วัน <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังบำบัดโดยวิธีถักปาดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดได้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(ก) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามตามสัญญาจ้าง</p> <p>น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง จะปล่อยไปลงดิน</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกเคียน
ระยะ 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากกระบวนการก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ขยะมูลฝอยจากอาคารก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่ของอาคารก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจากภาคสนามไม่เคลือบ เศษปูน เศษเหล็ก เศษทราย และเศษดิน ทางโครงการจัดการโดยเก็บใส่ถุงขยะแล้วนำทิ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปทิ้งในโครงการอื่นต่อไป เศษดินและเศษปูนจะนำไปใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษคอนกรีตจะนำไปทิ้งในบ่อซีเมนต์ของขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของถนน เช่น การขุดและถมถนน ฯลฯ ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงสำหรับบรรจุขยะ วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในละแวกใกล้เคียงกับบริเวณทางเข้าทิ้งขยะที่ถูกต้องตามวิธีโครงการจัดไว้</p> <p>ส่วนการก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 300 ลิตร/วัน (คิดจากคนละ 3 ลิตร/คน/วัน) และเนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้มีถิ่นที่อยู่ในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงการก่อสร้างคาดว่าจะ ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน</p>	<p>(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง โดยเก็บถังขยะถึงพื้นที่ และทิ้งขยะทิ้งไปอย่างละ 5 ถัง ถึงถังขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไปอย่างละ 1 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยเก็บถังขยะถึงพื้นที่ และทิ้งขยะทิ้งไปอย่างละ 3 ถัง ถึงถังขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไปอย่างละ 2 ถัง</p> <p>(2) ผู้รับเหมาโครงการจะขอเช่ารถบรรทุกเพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยจากอาคารก่อสร้างมาทิ้งในสถานที่ที่โครงการกำหนดไว้</p> <p>(3) ขยะอันตรายโครงการจะพยายามใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อไม่ให้ทิ้งต่อไป</p> <p>(4) ตรวจสอบปริมาณขยะและปริมาณขยะที่ทิ้งอยู่ในสถานที่ทิ้งขยะ</p> <p>(5) กำกับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงถังขยะที่กำหนดไว้ให้เรียบร้อยไปอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมารีไซเคิล เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p>	<p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในการทิ้งขยะในบริเวณโครงการรวมทั้งบริเวณถังขยะ บริเวณที่พักขยะมูลฝอย ทุก 3 วัน และลดขยะมูลฝอยทิ้ง</p> <p>- ตรวจสอบค่าขยะของวันของถังขยะในสถานที่ทิ้งขยะบริเวณที่พักขยะมูลฝอยทุกเดือน และลดขยะมูลฝอยทิ้ง</p>

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฏฐา ศรีวิทย์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท คราครุไทย จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คลองโคกใหม่
ระยะ 2 ของบริษัท ทรานส์ไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ผู้รับเหมายกจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ และถังขยะทั่วไปอย่างละ 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาณเก็บขยะต่อวันประมาณ 1,500 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 5 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีป้ายติดชัดเจนทั้งด้านฝาถังและการส่งกลับ โดยผู้รับเหมาโครงการจะมีความผูกพันกับเทศบาลตำบลกระเทียมคำดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>จะดำเนินการที่เสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การขุดหลุมฝัง และกระเบื้องซี เป็นต้น โครงการจะดำเนินการรวบรวมขยะไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังขยะแล้วขยะพลาสติก และขยะอื่นที่จำเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครสุโขทัยเพื่อไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันเทศบาลนครสุโขทัยมีการจัดตั้ง "โครงการแข่งขันขยะมูลฝอยจากภาคเหนือ" เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนนำขยะมูลฝอยจากภาคเหนือมาทิ้งที่เทศบาลนครสุโขทัย โดยเทศบาลนครสุโขทัยจะนำขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) ระยะเวลาปฏิบัติงาน แผนก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 600 ลิตร/วัน (คิดจากปริมาณ 3 ลิตร/คน/วัน)</p>	<p>(7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดถังแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(8) รวบรวมขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(9) ส่งเสริมปริมาณขยะมูลฝอย เมื่อมีความจำเป็นมากขึ้น ก่อนที่จะจำหน่ายหรือเก็บขยะ</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คลองโคกใหม่
ระยะ 2 ของบริษัท ทรานส์ไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ผู้รับเหมายกจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ และถังขยะทั่วไปอย่างละ 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาณเก็บขยะต่อวันประมาณ 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน ถังขยะของโครงการจะมีป้ายติดชัดเจนทั้งด้านฝาถังและการส่งกลับ โดยผู้รับเหมาโครงการจะมีความผูกพันกับเทศบาลตำบลกระเทียมคำดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>4010 ลิตร/วัน แยกขยะเพื่ออยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาววิจิตรวาทิกรัง)
ผู้อำนวยการด้าน
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด

(นางสาวสุชากรัง บัญญัติ)
ผู้อำนวยการด้าน
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการทำปศุสัตว์และนกกีบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีชีวิต คณาณานิคม
เกษตร 2 ของบริษัท ควาตไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ไอที คอนโดมิเนียม
กวดง 2 ของบริษัท สราญไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การรบกวนอากาศและเสียง	ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ราบ โดยทิศเหนือติดกับอาคารสาธารณะปาร์กไฮนด์ (คาเฟ่เกษตรอินทรีย์) อาคารปัจจุบันเป็น ถนนตัดใหม่ (สายบุรีรัมย์-สระแก้ว) กว้าง 6.00 เมตร (รวมเขตทาง) และ CHA BA RESTAURANT ติดใกล้กับที่สิ่งปลูกสร้างอื่น (ตึกไม้ระแนงเหล็ก) อาคารสาธารณะปาร์กไฮนด์ กว้าง 6.00 เมตร ทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณะปาร์กไฮนด์ กว้าง 6.00 เมตร และที่สิ่งปลูกสร้างอื่น (คาเฟ่เกษตรอินทรีย์) อาคารปัจจุบันเป็นถนนกว้าง 7.60 เมตร ทิศตะวันตกติดกับโครงการ วิถีใหม่ คอนโดมิเนียม ระยอง (กำลังก่อสร้าง) ดังนั้น สภาพโดยรวมพื้นที่โครงการโดยรอบจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี		

1004 อนุสรณ์ 2551

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ และสุขภาพของโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

[illegible]

www.nature.com 2587

(អាជ្ញាធរកិច្ចការ សិរីរាជ្យ)
 ផ្ទះលេខ៧៧A១
 បឹងកក ភ្នំពេញ កម្ពុជា

—(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญนาค)
ผู้ชำนาญการพิเศษสำนักงาน
กีส เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ เพชรบุรี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมโมเนี่ยม

กฤษฎ 2 ของบริษัท ดราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ผลกระทบทางสังคมจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องต่างๆ ได้แก่ การได้แก่ ปัญหาของ เศรษฐกิจ การจ้างงาน การระบายน้ำ และอาจมี ความเสี่ยงและความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานของบริษัทรูทิมเพล ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการฝึกอบรมเพิ่มเติมบางส่วน ผลกระทบ ในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของ บริษัทและมีการจ่ายค่าจ้างให้กับพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ค่าเช่าที่ดินค่าเช่าอุปกรณ์/ค่าเช่ารถ/ค่าเช่ารถจักรยาน เป็นต้น ผลกระทบจากงานก่อสร้างได้ถูกขจัดจนหมดสิ้น ผลกระทบทางลบแทบจะไม่มี เกิดขึ้น ซึ่งก็ไม่ได้เกิดผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนในระดัณต่ำ</p> <p>นอกจากนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ</p>	<p>(3) ดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เป็นของและอยู่คนละส่วน</p> <p>(5) ดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพของแรงงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามระเบียบ มีให้ดูแลสุขภาพเบื้องต้นสำหรับคนงาน และให้คนงานต่างๆ ให้กินน้ำที่สะอาดและสะอาดและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประสบอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บเล็กน้อยของโครงการหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย โดยพิจารณาจากความปลอดภัยของสุขภาพที่เจ็บป่วย</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานด้านความปลอดภัยก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมารักษาความปลอดภัยอยู่ประจำบริเวณก่อสร้าง และคอยตรวจสอบเวลาการก่อสร้าง ทุกขณะ 1 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อให้คนงานและวิศวกรที่ สามารถติดตามได้ทันกับพื้นที่ที่พัฒนา</p> <p>(8) หากเกิดความเสี่ยงด้านสุขภาพที่ส่งผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมโมเนี่ยม

กฤษฎ 2 ของบริษัท ดราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(9) จัดให้มีมาตรการป้องกันบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อ ความปลอดภัยของรถ 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในคืนที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) ผลกระทบเป็นแบบเป็นเชิงบวกมาอยู่ด้วยพักคนงาน</p> <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน ความยาก ความยาก และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของชุมชน อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานผู้เกี่ยวข้องโครงการของชาวสวนก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิมล ชาติศิริ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ดราครูไทย จำกัด

(นางสาวสุวิมล ชาติศิริ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดราครูไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ไทยโมเดิร์นเพื่อเกษตร 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อากาศและเสียง	<p>ผลกระทบด้านความเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการก่อสร้างและเปิดดำเนินการก่อสร้าง ได้แก่ การปล่อยฝุ่นละออง การเกิดมลพิษทางอากาศ การเกิดเสียงรบกวน หรือปริมาณในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องปั้นดินเผาที่ไม่มีคุณภาพ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เนื่องจากระยะทางที่ไกลเกินที่รถบรรทุกสามารถวิ่งได้จะมีผลต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจากมลพิษทางอากาศและเสียงดัง</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. การก่อสร้าง ดำเนินการตามขั้นตอนการก่อสร้างตามแผนการก่อสร้าง ปฏิบัติตามขั้นตอนการก่อสร้าง จัดทำมาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศและเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>2. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่ง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่ง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน</p> <p>(1) กำหนดให้ใช้รถบรรทุกที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงรบกวนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสียงรบกวนของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบความถี่ของเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ตรวจสอบจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในเชิงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p>

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ไทยโมเดิร์นเพื่อเกษตร 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อากาศและเสียง	<p>ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างและเปิดดำเนินการก่อสร้าง ได้แก่ การปล่อยฝุ่นละออง การเกิดมลพิษทางอากาศ การเกิดเสียงรบกวน หรือปริมาณในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องปั้นดินเผาที่ไม่มีคุณภาพ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เนื่องจากระยะทางที่ไกลเกินที่รถบรรทุกสามารถวิ่งได้จะมีผลต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมจากมลพิษทางอากาศและเสียงดัง</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. การก่อสร้าง ดำเนินการตามขั้นตอนการก่อสร้างตามแผนการก่อสร้าง ปฏิบัติตามขั้นตอนการก่อสร้าง จัดทำมาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศและเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>2. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่ง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่ง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น.</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากการใช้รถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) กำหนดเขตควบคุมเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(6) กำหนดเขตควบคุมเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(7) จัดทำแผนการป้องกันเสียงรบกวน</p> <p>(8) จัดทำแผนการป้องกันเสียงรบกวน</p> <p>(9) จัดทำแผนการป้องกันเสียงรบกวน</p>	<p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสียงรบกวนของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบความถี่ของเสียงรบกวนจากการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ตรวจสอบจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในเชิงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p>

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฏฐา ศรีจันทร์)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญคุ้ม)

ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอพี ดอนโด้เนียม ระยะ 2 ของบริษัท ควาตูลอย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การรบกวนทางเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมในสถานที่ต่าง ๆ เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการติดเครื่องอุปกรณ์ป้องกันเสียงรบกวน</p> <p>(12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาเข้าออก ที่น่อได้มีข้อมูลและรู้ความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(13) กำหนดผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สภาพพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากภัยก่อวินาศกรรมทางวิศวกรรมโยธาที่เกี่ยวข้อง</u></p> <p>(1) จัดทำผังผังรับที่รับวัสดุ จากขบวนรถมาที่หน้า</p> <p>(2) เลือกใช้การวางโครงเหล็ก (Tower Crane) แบบบูธราบ (Hammerhead Crane) แบบค้ำยันแบบถาวร (Semi Crane)</p> <p>(3) จัดป้ายประกาศห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้างและเขตการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ หรือหาบุคลากรในหน่วยงานของโครงการ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรือแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางอื่น ๆ และหาข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอพี ดอนโด้เนียม ระยะ 2 ของบริษัท ควาตูลอย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การรบกวนทางเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(4) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าดินที่อ้างถึงคนงาน โดยระบุชื่อผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ปลูกผักสวนครัวที่นำมารับประทานได้เข้าแจ้งความหรือขอความช่วยเหลือจากผู้รับเหมาผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(5) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน เมื่อมีปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และข้อตกลงต้องดูแลรักษาของโครงการก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีพื้นที่ความสะอาดเรียบร้อย และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานมีพฤติกรรมผิดต้องมีการนำตัวพักอาศัยของท้องถิ่นขึ้นไต่สวน โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีระบบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้าแผนกควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ประทุพผิตไม่เหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการระบุรายชื่อผู้รับเหมาเข้าคนผู้พักอาศัยที่ผู้จ้างต้อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ ๆ หรือสัปดาห์ เพื่อให้คนงานโครงการที่เข้าสามารถติดต่อได้ทันทีที่มีความเดือดร้อน</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาววิไลลักษณ์ วัชรินทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ควาตูลอย จำกัด

(นางสาวจุฑาภรณ์ บุญคำ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ควาตูลอย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม-มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม-และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม-โครงการ วิโอพี ดอนโด้มีเดีย
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(10) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(11) จัดให้มีอาชีวอนามัยบริเวณข้างเคียงก่อนก่อสร้าง เพื่อดูแลสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน 24 ชั่วโมง</p> <p>(12) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างทำงานในที่มืด</p> <p>(13) จัดให้มีคนงานให้ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(14) สวมอุปกรณ์การปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(15) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ซึ่งหากและคุ้มครองการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างปลอดภัย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้องโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(16) จัดให้มีการอบรมประวัติสุขภาพ และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อต้องแจ้งให้แพทย์ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม-มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม-และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม-โครงการ วิโอพี ดอนโด้มีเดีย
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(17) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>(18) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุเบื้องต้นไว้</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาวณัฐวิภา ศรีภิรมย์)
ผู้อำนวยการฝ่าย
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(นายสุภากร พิทักษ์บุญ)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีชีวิต คมนาคมเขียว

คณะ 2 ของบริษัท การค้าไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นผลพวงในการศึกษา (สำหรับวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่นำมาโดยนายสมพรเทพพิทยาภรณ์พาณิชย์และคณะที่ ๒, กันยายน ๒๕๕๖) ซึ่งมีข้อสังเกตว่า ๑. ให้ใช้ การประเมินการเจ็บป่วย (Disease) การก่อมลพิษทางสุขภาพ (Disease) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ วิถีชีวิต คมนาคมเขียว คณะ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดขนาดความสูงอาคาร ก่อ ๖ ชั้น มีพื้นที่ ๑.๖๖ ไร่ จำนวน 2 มิติพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ ๑๖,๒๕๗.๗๐ ตารางเมตร สัดส่วนพื้นที่ ๑-1-๓๗.๕๐ ไร่ หรือคิดเป็น ๓,๗๕๐ ตารางเมตร โดยโครงการอาคารพาณิชย์จะใช้เวลาในการก่อสร้าง ๒๔ เดือน และจากการศึกษา พบว่า ผู้คนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานหรือโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ในการกำหนดผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้างจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลจากทะเบียนโครงการ ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ซึ่งข้อมูลจากหน่วยงาน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น ควันพิษ และตัวกลางสารก่อมะเร็ง ได้แก่ ความกังวล เบื่อหน่าย นอกจากนั้น จะพิจารณาพื้นที่สิ่งแวดล้อม ปัจจัยก่อการอื่น ๆ และลักษณะผลกระทบสุขภาพ</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระแต จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ ๒.๓๐ กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ ๑ นาที จะตั้งพื้นที่โครงการ (ซึ่งอยู่ในสภาพการจราจรในช่วงเวลาปกติ)</p>		

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีชีวิต คมนาคมเขียว

คณะ 2 ของบริษัท การค้าไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>จากสถิติสุขภาพของปี ๒๑ กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระแต ระหว่างปี ๒๕๕๖-๒๕๕๗ พบว่า ๕ อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบย่อยอาหาร ระบบไหลเวียนโลหิต สาเหตุของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พบได้จากการจราจร ทางเดินและจอด ปฏิบัติการที่ไม่สามารถอำนวยความสะดวกในท้องถิ่นได้ โรคระบบทางเดินหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต และโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เห็นว่าคือโรคทางเดินหายใจทางเดินหายใจ ระบบทางเดินหายใจ และโรคระบบทางเดินหายใจ โรคที่เกิดจากฝุ่นพิษ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ซึ่งผลกระทบจะเกิดขึ้นกับกลุ่มที่มีจำนวนผู้ป่วยจำนวนมาก ๒๑ กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระแต</p> <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ได้ใช้ไปผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจะเกิดผลกระทบเชิงลบต่อสุขภาพได้หรือไม่ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากการปฏิบัติงานที่ จะต้องระบุผลกระทบต่าง ๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน ควันพิษ และสารเคมี รวมถึงการเกิดผลกระทบด้านสุขภาพอื่น ๆ เมื่อพิจารณาถึงระยะทางโดยมีพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินต่าง ๆ และคนงานไทย ส่วนนี้การก่อสร้างของโครงการที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นพาหะนำพาไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานอาจเป็นประจักษ์พยานในผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากการปฏิบัติงานที่วิบัติและทวีคูณ</p>		

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑

(นางสาวสุวิมล วิชาญศิริ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท การค้าไทย จำกัด

(นางสาวสุวิมล วิชาญศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท การค้าไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
คณะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด สาเหตุสุขภาพเกิดจาก เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนี คาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นต้น ที่สะสมอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบ หายใจผ่านทางจมูก จมูกและตา เกิดปฏิกิริยา ตอบสนองต่อสารก่อภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของ การเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรค กำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีวิธีดับกลิ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมผิว ภายนอกเพื่อลดความสูงของอาคารที่ก่อมลพิษทางอากาศ เพื่อป้องกันมลพิษ ที่สามารถระเหยและลอยขึ้นสู่อากาศจากวัสดุที่ใช้ก่อสร้างและป้องกันมลพิษ ฝุ่นที่ลอยไปมา (2) กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์หรือวัสดุอื่นที่ก่อมลพิษน้อยกว่าปูนซีเมนต์ที่มีมลพิษ มี พลังการดูดซับสูง เพื่อป้องกันฝุ่นที่กระจาย (3) จัดทำบ่อสำหรับเก็บน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง (4) จัดทำบ่อน้ำดื่มที่ก่อสร้างและดำเนินการขุดบ่อน้ำดื่มภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้าออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดผิวของรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้มีผ้ารอง เพื่อไม่ให้ดินหลุดจากล้อรถบรรทุก เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในโครงการให้เหมาะสม และหากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดการปล่อยมลพิษที่เกิดจาก (7) จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปล่อยมลพิษจากบริเวณทางเข้าออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่พบมลพิษเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และหาวิธีกำจัดมลพิษโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุเพื่อไม่ให้ ฝุ่นหลุดลงสู่ภายนอกพื้นที่ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
คณะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	(9) จำกัดความเร็วยานของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยขณะอยู่ในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (10) ห้ามไม่ให้มีการเผาหรือเผาวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ในกรณีที่ก่อ 2 ฝ่ายที่เกี่ยวข้องกันไม่ได้ดำเนินการประสานงานเพื่อการแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อประชาชนจึงลงมติ ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อมลพิษโครงการ (บริษัท คราครูไทย จำกัด) และเทศบาล คือ ชมรมอาสาสมัคร (ชมรมอาสาสมัคร)	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

นางสาวปวีณา ศรีวิภา
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครูไทย จำกัด

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิโอที คอนโดมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชน
กระดาษ 2 ของบริษัท อาราคไทย จำกัด ระยะเวลา 5 ปี (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 2 ชั้นบริษัทร่วมทุน บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่เป็นอันตรายจากโรค เช่น <ul style="list-style-type: none"> โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคไข้หวัด โรคไข้ฉี่หนู 	(1) ขจัดน้ำท่วมขัง หรือระบายน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม ไม่ให้ขังน้ำหรือปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ดูแลรักษา (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) จัดทำคูระบายน้ำ หรือใช้ระบบระบายน้ำ (4) ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะบริเวณที่ทิ้งขยะมูลฝอย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดตามอาคารพาณิชย์ต่าง ๆ ในกรณีที่มีโรคระบาด (6) เก็บขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม เช่น ขวด โถ กระป๋อง ฯลฯ หรือถุงขยะมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้ที่ตายแล้วควรตัดทิ้งไปอย่างเหมาะสม เพราะจะดึงดูดยุงมาวางไข่ได้มาก (8) การกำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม ไม่ให้ขยะมูลฝอยกองรวมกันไว้ในบริเวณบ้าน ที่สิ่งของต้องสงสัยว่าอาจมีแมลงวันหรือยุงมาวางไข่ (9) การกำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม ไม่ให้ขยะมูลฝอยกองรวมกันไว้ในบริเวณบ้าน ที่สิ่งของต้องสงสัยว่าอาจมีแมลงวันหรือยุงมาวางไข่	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง - ตรวจสอบและกำจัดน้ำท่วมขัง - ตรวจสอบและกำจัดน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อสร้างอยู่เพื่อลดผลกระทบจากยุง - ตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม - ตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม - ตรวจสอบและกำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 2 ชั้นบริษัทร่วมทุน บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)		(8) ขจัดขยะมูลฝอยในบริเวณของโครงการอย่างเหมาะสม ไม่ให้กองรวมกันไว้โดยไม่ดูแลรักษา (9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (10) กำจัดขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม ไม่ให้กองรวมกันไว้ในบริเวณบ้าน ที่สิ่งของต้องสงสัยว่าอาจมีแมลงวันหรือยุงมาวางไข่ - เก็บขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม ไม่ให้ขยะมูลฝอยกองรวมกันไว้ในบริเวณบ้าน ที่สิ่งของต้องสงสัยว่าอาจมีแมลงวันหรือยุงมาวางไข่ - ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะบริเวณที่ทิ้งขยะมูลฝอย - ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะบริเวณที่ทิ้งขยะมูลฝอย - ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะบริเวณที่ทิ้งขยะมูลฝอย	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาวสุวิมล ทรัพย์)

(นางสาวสุวิมล ทรัพย์)

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกเคียน
 ระยะเวลา 2 ของบริษัท ครัวคุณโอบาย จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โดโรซิสโรค สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดโรซิสจะออกมาในสารไอ ชาม ค่าไอซึ่งจะกระจายในอากาศ นอกจากนั้นคนรอบข้างผู้ที่ติดเชื้อโรค โดโรซิสที่ไม่มีแสดงอาการ เชื้อก็สามารถอยู่ในลมหายใจได้ตลอดเวลา - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีควันธูป ไม่มีการทำความสะอาด	(1) ศึกษาปริมาณคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างถิ่นเข้าทำงาน ต้องมีเอกสารสำคัญที่มีใบรับรองจากเจ้าพนักงานสาธารณสุขตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขและมาตรการในการคุ้มครองสุขภาพของชาวชุมชน เช่น - ป้ายเตือนคนงานโครงการก่อสร้างให้มีเอกสารสุขภาพที่กฎหมายกำหนด มีการรายงานอาการที่ผิดปกติ มีกึ่งป้องกันให้คนงานพักอาศัยภายในท้องถิ่นตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่น่าจะติดกันเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกต้องเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดและคนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำและนำไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดเล็กเหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด หรือรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ให้มีขยะเหลือค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสาธารณะนำไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโคกเคียน
 ระยะเวลา 2 ของบริษัท ครัวคุณโอบาย จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคไข้หวัดใหญ่ สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสกับน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ (ปศุสัตว์) หรือสารคัดหลั่งในโพรงจมูก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีการทำความสะอาด	(1) ศึกษาปริมาณคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างถิ่นเข้าทำงาน ต้องมีเอกสารสำคัญที่มีใบรับรองจากเจ้าพนักงานสาธารณสุขตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) จัดน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอสำหรับคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) จัดอาหารและที่พักอาศัยที่สะอาดและเพียงพอสำหรับคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรคติดต่ออันตรายให้ ไม่มีการใช้มือสัมผัสกับสิ่งของในที่สาธารณะ แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ ล้างมือบ่อยๆ และใช้ผ้าปิดปาก จมูก และตาเมื่อสัมผัสกับสิ่งของในที่สาธารณะ (6) จัดระบบสาธารณสุขและมาตรการในการคุ้มครองสุขภาพของชาวชุมชน เช่น - ป้ายเตือนคนงาน โครงการจะสร้างให้มีเอกสารสุขภาพที่กฎหมายกำหนด มีการรายงานอาการที่ผิดปกติ มีกึ่งป้องกันให้คนงานพักอาศัยภายในท้องถิ่นตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่น่าจะติดกันเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกต้องเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดและคนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำและนำไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดเล็กเหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด หรือรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายตามกฎหมาย ไม่ให้มีขยะเหลือค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสาธารณะนำไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นายสมชาย วัฒนา-ศิริวัฒน์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ครัวคุณโอบาย จำกัด

(นางสาวจุฑาธิพัชร์ บุญคุ้ม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ครัวคุณโอบาย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบเชิงบวกต่อผู้สมัคร การเข้าถึงบริการสุขภาพ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตเมือง กรุงเทพมหานคร ปีที่ ๒๕๖๓

[illegible]

МІСЦЕ ПІДПИСИ 256-1

1804-1809-0000

...the ...

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย ขยายโตมิเนน
ระยะ 2 ของบริษัท คราครไทย จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>10. โรคเรื้อรัง ซึ่งเข้าปัสสาวะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคเบาหวาน ▪ โรคเมตาบอลิกซินโดรม <p>โรคเรื้อรัง</p> <p><u>สาเหตุของการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความผิดปกติของระดับความดันโลหิตสูงหรือไขมันในเลือดสูง - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงจ้าและกลิ่น และอื่น ๆ จากกระบวนการ 	<p>(1) จัดทำกฏเกณฑ์ที่เข้มงวด ปลอดภัย และลดผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>(2) ส่งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปติดตามผลกระทบ</p> <p>(3) วางมาตรการที่ปลอดภัยและควบคุมงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระดับเสียงตามมาตรฐานเสียง เพื่อป้องกันปัญหาการรบกวนเสียงในบริเวณใกล้เคียง - กำหนดเวลาการทำงานไม่เกิน 23.00 น. และต้องมีการแจ้งเสียงเข้า-ออกปากพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้รถยนต์ขับเร็วบริเวณโครงการ - มีผู้จัดการคนขับรถเพื่อลดเสียงรบกวน การควบคุมพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ - ห้ามเล่นการพนัน ห้ามสูบบุหรี่หรือดื่มแอลกอฮอล์ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน - หากพบการฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือฝ่าฝืนกฎหมาย บริษัทฯ จะดำเนินการตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด 	-

1994-1995 2001

View Article Online 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บิโอดีโอดีเพื่อกะปิ 2 ของบริษัท สาคอไทย จำกัด ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อุตภาพ (ต่อ)	11. ปฏิบัติตาม <u>มาตรฐานการกักตุน</u> - การกักตุนที่มีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการ กักตุนสารอันตราย - การปฏิบัติงานโดยความระมัดระวัง ความปลอดภัย	(1) จัดตั้งทีมปฏิบัติการเพื่อป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้น และจัดตั้งกลุ่มปฏิบัติการที่รับผิดชอบ (2) ให้ความระมัดระวังภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้วิธีเก็บตัวอย่างอย่างถูกต้อง (3) เสร็จสิ้นการวัดค่าเป็นระยะเพื่อตรวจสอบพื้นที่ ที่มีการเก็บ (4) เก็บตัวอย่างในภาชนะที่ปิดสนิท หรือเก็บตัวอย่างในภาชนะที่ปิดสนิท (5) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่เก็บตัวอย่าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ได้ หรือในกรณีที่ มีภัย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้ในการกักตุนและใช้สารพิษต้องมีการใช้สารได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ใช้กักตุนและใช้สารพิษ (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องการดูแลสุขภาพและป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้น (10) จัดตั้งคณะกรรมการกักตุนที่มีหน้าที่รับผิดชอบ (11) จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบ "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น พรมกันภัย รองเท้าบูท กันสาร	-

ปี ๒๕๖๓ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

សីលធម៌ ព្រះពុទ្ធសាសនា ២៥៦១

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติตามแนวทางของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ภาค 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

[illegible]

พฤษภาคม ๒๕๕๑

พฤษภาคม ๒๕๕๑

—(អាជ្ញាធរសង្គមកិច្ច(និយាម-ពាណិជ្ជកម្ម))

กัมมมอภิสัมมา

บริษัท อวาทะโฆษณ จำกัด

ประธานาธิบดีคาร์ลอส มอสโควี

ผู้ชำนาญการด้านการเงินและบัญชี

บริษัท ภูเก็ต เทียนไรเยนเนชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมพิวเตอร์
 กระดาษ 2 ของบริษัท ครัวคุณโหวต จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางสภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการแปรรูปกระดาษชูลู ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงด้านองค์ประกอบสิ่งแวดล้อมอย่างใด องค์ประกอบที่ประเทศของพื้นที่โครงการซึ่งเดิมพื้นที่ราบลุ่มสภาพการเจริญเติบโตของดิน มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ประโยชน์ไม่ใช่มหาสาร คสธ. ชูลู 8 ซึ่ง มีพื้นที่ใช้ดิน 1 ไร่ จำนวน 2 ไร่ เพื่อใช้เป็นอาคารชูลูเพื่อประกอบกิจการ ใช้ประโยชน์เป็นโรงงาน และอาคารชูลูเพื่อการอยู่อาศัย หรือใช้ระบบสาธารณูปโภค ที่เคยเคยมีสภาพไร่ร้างว่างเปล่า และพื้นที่เดิมซึ่งว่างเปล่าได้ถูกใช้ตามโครงการได้จัดพื้นที่ใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งพื้นที่เป็นพื้นที่สีเขียว ไร่ละ 23.02 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์สภาพภูมิประเทศ		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมพิวเตอร์
 กระดาษ 2 ของบริษัท ครัวคุณโหวต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	โครงการจัดให้มีกำแพงกั้นดินเพื่อถ่วงดินตามหลักวิศวกรรมของกรม อาศรมินิโสต ซึ่งกำแพงกั้นดินดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร เพื่อป้องกัน การพังทลายของดิน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไร่ละ 23.02 ของพื้นที่โครงการ โดยมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปลูกต้นใหม่พื้นที่ โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ช่วยลดการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะ พังทลายได้ สำหรับมาตรการป้องกันของโครงการจะรวมการก่อสร้างอาคาร ยกพื้นที่บนพื้นที่ดิน 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:100 ที่มี ป้องกันน้ำเป็นระยะสู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแนวโน้มถ่วงของโลก (gravity) ด้านป้องกันดินถล่ม จะปลูกหญ้า ไม้พุ่ม 100 ต้น/ไร่ และ จำนวน 1 ไร่ ก่อนเปิดปลูกสู่สาธารณะใช้สาธารณะด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบประปาจึงดำเนินการก่อสร้างตามลำดับกระบวนการไป สำหรับการพัฒนาและดินของพื้นที่น้ำ โครงการจะมีการดูแลและ มีบริเวณปลูกต้นไม้และต้นไม้ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทรัพยากรดินและการพังทลายของดินอย่างใด		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ธีระ สิริวิทย์)

ผู้อำนวยการฝ่าย

บริษัท ครัวคุณโหวต จำกัด

(นายสุชาติ ธีระ สิริวิทย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท ครัวคุณโหวต จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการพัฒนาระบบชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง จังหวัดสุโขทัย และโครงการพัฒนาระบบชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง จังหวัดสุโขทัย

ผลกระทบด้านลบ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามและประเมินผล
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการพัฒนาระบบชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง จังหวัดสุโขทัย และโครงการพัฒนาระบบชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง จังหวัดสุโขทัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามและประเมินผล
13. ธรรมชาติวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว (สส)	<p>ในจังหวัดสุโขทัย พบว่า พื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน IV และพื้นที่ II มีพายุฝนพัดผ่านในฤดูฝน จะมีการรุนแรงขึ้นถ้าไม่มีการป้องกันภัยจากพายุฝน</p> <p>นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนอย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ระดัพบในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 10-10 กิโลเมตร และห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่สำนักงานกลาง จังหวัดสุโขทัย ประมาณ 24.00 กิโลเมตร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างและการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย พริศพาวัง จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยดำเนินการให้เข้มงวดในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารอพยพเพื่อความปลอดภัยและรักษากันจนครบทุกคนให้ปลอดภัย และให้มีการซักซ้อมแผนหนีภัยด้วย</p>	<p>การติดตามและประเมินผล</p> <p>การติดตามและประเมินผล</p> <p>การติดตามและประเมินผล</p>

เดือน กรกฎาคม 2561

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

เดือน กรกฎาคม 2561

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอนโมลใหม่
ระยะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ผลิตภัณฑ์จากพลาสติกที่สำคัญในกระบวนการ คือ แผ่นพลาสติก จากโพลีเอทิลีนไดออกไซด์ (PE) โพลีโพรพิลีนไดออกไซด์ (PP) โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) และโพลีเอทิลีนไกลัยคอล (PEG) ซึ่งเกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G. Slinn and David C. Woolen, 1986</p> <p>(1) แผ่นพลาสติก (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00233968 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่ที่โครงการจะดำเนินการในพื้นที่ในเขตเมืองในช่วงที่เกิดมลพิษโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณโครงการ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.045 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, ธันวาคม 2560)</p> <p>จากการคำนวณ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียที่ประมาณ 0.04733968 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละออง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>	<p>(1) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ไม่ให้มีการขับเค้น เช่น การมีรถบรรทุกขับเค้นขึ้น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย</p> <p>(2) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ รวมถึงดูแลรักษาพื้นที่ดินที่ขุดขุดบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการก่อมลพิษฝุ่นละอองบริเวณผิวถนนโดยฉีดน้ำยาทำความสะอาด</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอนโมลใหม่
ระยะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00031182 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เท่ากับ 0.00031182 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, ธันวาคม 2560)</p> <p>จากการคำนวณ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียที่ประมาณ 0.00031182 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละออง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิมล ตรีวิทย์)
ผู้อำนวยการฝ่าย
บริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด

(นางสาวสุวิมล ตรีวิทย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรู คอร์ปอเรียม จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ตลาดไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00030115 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อค่าไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจาก ในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเทียบชั้นโดยมาตรฐานค่าที่เกิน โครงการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน พิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0267 มิลลิกรัมลูกบาศก์ เมตร (บันทึก เป็นไว้ระบบแผนที่ โซนริช แผนที่ เขตโมดรี จำกัด) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ที่กระจายออกในพื้นที่ 0.126001151 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่า ไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกินขีดจำกัดค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน ไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ตลาดไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.13441451 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อค่าไปรวมกับปริมาณ ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ ค่าเทียบชั้นโดยมาตรฐานค่าที่เกินโครงการ โดยปริมาณค่าผลกระทบ บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ โครงการ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 มีปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 1.09 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร (บันทึก เป็น ไว้ระบบแผนที่ โซนริช แผนที่ เขตโมดรี จำกัด) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ที่กระจายออกในพื้นที่ 1.13441451 มิลลิกรัมลูกบาศก์ เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 3.4.3 มิลลิกรัมลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท ตลาดไทย จำกัด

(นางสาวสุวิทย์ ธีรธรรม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท สุวิทย์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอพี คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราคูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00425821 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าที่เกิดขึ้นในอากาศ ในช่วงที่เปิดโครงการ โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บริเวณพื้นที่ โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0043 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ที่การระบายในพื้นที่ 0.00055821 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน ซึ่ง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544)		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอพี คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท คราคูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอ เสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00091408 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน เมื่อนำไป รวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ จะ ได้ค่าที่เกิดขึ้นในอากาศในช่วงที่เปิดโครงการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บริเวณ พื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2560 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 2.00 มีลักษณะจากค่า มาตรฐาน (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ธันวาคม 2560) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ที่การระบายในพื้นที่ 0.00091408 มีลักษณะจากค่ามาตรฐาน ซึ่งปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ เมื่อโครงการ วิโอพี คอนโดมิเนียม ระยะ 2 และโครงการ วิโอพี คอนโดมิเนียม ระยะ สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ได้เปิด ดำเนินการ ทวีคูณขึ้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาทั้ง 2 โครงการในเรื่อง คุณภาพอากาศ		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

นางสาวณัฐนิชา ศรีวิทย์
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท คราคูไทย จำกัด

ประธานกรรมการบริหาร
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสนใจต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียงรบกวนทางสิ่งแวดล้อม	เมื่อเปิดดำเนินการขุดดินทางเพื่อที่จะเปิดขึ้นและกิจการการจราจรของรถที่เข้า- ออกทางในโครงการ ผลคาดว่าจะมีระดับผลกระทบไม่รุนแรงต่ำ เนื่องจากโครงการเป็น การประกอบกิจการจากการขุดเพื่อใช้เป็นอาคารชุดเพื่อประกอบการค้า ให้ประโยชน์ เป็นโรงแรม และอาคารชุดเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งเป็นสถานที่ที่ก่อการความอเนกนัย ประกอบกันเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ใช้น้ำมันปกติประจำอยู่ด้วยของสังคม เมือง และจากการตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-10 ธันวาคม 2560 โดยบริเวณจุดตรวจวัดค่าเสียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 58.0 เดซิเบล(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถถนนภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (2) กำกับประชาชนที่ขึ้นรถใช้รถหรือจอดรถ เมื่อจอดรอ (3) ปิดกั้นเสียงเสียงรบกวนจากเสียงโดยรอบ โครงการ	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสนใจต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เมื่อสถานที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลนคร สมุทรสาคร ทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรเพื่อ ผลิตพืชผักสวนครัว กล้วย ฝรั่ง การดำเนินการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อระบบนิเวศทางบก สำหรับรายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้ (1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่ จัดเป็นพืชอนุรักษ์ พืชหายากหรือพันธุ์พืช กิ่งพันธุ์ พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ใน สถานภาพ อนุรักษ์ (conserved) อนุรักษ์ในธรรมชาติ (natural in the wild) โดยดูจากพันธุ์ อย่างป่า (forest) อนุรักษ์ (conserved) โดยดูจากพันธุ์ (conserved) ดังนั้นไม่พบพันธุ์ (พันธุ์อนุรักษ์) และไม้ถูกคุกคาม (threatened) ตามบัญชีรายชื่อพืชป่า สิบ ท้ายบัญชีรายชื่อ (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการ โครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ของป่า (2) ทรัพยากรป่าชายเลน จากการสำรวจสภาพของบริเวณพื้นที่ศึกษาเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 โดยใช้ วิธีการเดินสำรวจตลอดแนวระยะ ที่อยู่ในรั้วมีกำแพงพื้นที่โครงการ 1 กิโลเมตร เป็น ระยะทางประมาณ 700 เมตร ผลจากการเดินสำรวจพบพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่มีพบ ไม้ ต้นขนาดเล็ก ต้นขนาดกลาง และต้นลำพูทะเล ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถพบได้ทั่วไป ดังนั้น การดำเนินการโครงการ ซึ่งห่างจากป่าชายเลน 300 เมตร ไม่ระยะดำเนินการจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าชายเลนของป่า	(1) ดำเนินการป้องกันพื้นที่ป่าภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อบริหารพื้นที่ป่าไม้ (2) วางแผนและกำหนดมาตรการในการ ก่อสร้างอาคาร เพื่อตัดพุ่มไม้ ต้นไม้ใหญ่ที่ตาย (3) ศึกษาลักษณะของพื้นที่ป่าไม้ที่มี คุณค่าและผลกระทบต่อการ (4) ควบคุมดูแลการก่อสร้างไม่ให้ ผู้เกี่ยวข้องละเมิด (5) บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่ โครงการ	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย วิชาศิริกุล)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท คราครูไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โอดี คอมโมดิตี้แอนด์
ทะเล 2 ของบริษัท พหุคูณไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	(3) พืชพรรณสัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตในบริเวณที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจาก พื้นที่โครงการมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภท สัตว์ป่าที่มีคุณค่าการอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบที่พบในบริเวณ จัดพบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ กางคก่น้ำ และเต่าบ้าน สัตว์มีเกล็ดปลา (Pisces) ได้แก่ กุ้ง หอย (Shell) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และเต้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอก นกขมิ้น การดำเนินการโครงการในระยะ ดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โอดี คอมโมดิตี้แอนด์
ทะเล 2 ของบริษัท พหุคูณไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการมีลำรางสายชลประทานอยู่ทางฝั่งทิศใต้ของ พื้นที่โครงการ สำหรับส่งน้ำเพื่อปลูกในแหล่งน้ำใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ลำรางชลประทาน ลำรางชลประทาน และลำรางชลประทาน ซึ่งบริเวณพื้นที่พบได้ทั่วไปใน พื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ในระยะดำเนินการจะดำเนินการก่อสร้างอาคาร ป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยน้ำเสียลง สู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ดังนั้นจึงไม่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ อันนี้เพื่อเป็นการป้องกันและผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะดำเนินการปฏิบัติ ตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่าง เคร่งครัด		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีภิบาล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท พหุคูณไทย จำกัด

(นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท พหุคูณไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คงได้มีเนี่ยน

องค์ประกอบทางปริมาณคือผล และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ทะเล)	<p>จะไม่ทิ้งประมงหรืออวนจากลำ และเข้าสู่ระบบนิเวศน้ำหน้าลำไม้ ปริมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร กองดำไปพ่นน้ำลงในบริเวณเขื่อนลัด ปริมาณ ๒๑1.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการเพิ่มน้ำทะเลถึงที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำมาเลี้ยงที่ท่าอ่าวบ้านฉางด้วยมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำลำไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำที่ใช้ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำลำไม้ในโครงการได้ 38.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของอุปสงค์) น้ำส่วนที่เหลือ 122.39 ลูกบาศก์เมตร จะปล่อยลงสู่ธรรมชาติตามทางน้ำ ก่อนระบายลงสู่ทะเลตามน้ำสาธารณะทางน้ำโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลนครพนมต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในเขตลำน้ำดังกล่าว ทั้งนี้ระบบการป้องกันผลกระทบในเขตลำน้ำเป็นการ ให้ความสำคัญกับวิถีชีวิตคนมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>		

ເລີກ ກຳມງານ 2561

Ирина Пастухова 2501

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คอนโดมิเนียม
ภาค 2 ของบริษัท สวาคไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

ເມື່ອ ໒ ທັນວາ ໒໐໑໑

பிப்ரவரி ௧௯௭௧

—(အသံအသွယ်မရှိပါ။)

สัปดาห์ที่ ๑๖

ឈ្មោះ: ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คอฟฟี่ดีเฟอเม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ชุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประเมินพื้นที่ดินตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อ เปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.4 การพิจารณาเขตพื้นที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความใน พระราชบัญญัติการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน โซนบริเวณที่ 3 ตามกฎหมายฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีขนาดพื้นที่ ทั้งหมด 370 ไร่	-	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คอฟฟี่ดีเฟอเม

หน้า 2 ของ 2 หน้า ตารางที่ 3 หน้า 2 ของ 2 หน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การประเมินพื้นที่ดินตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อ เปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.4 การพิจารณาเขตพื้นที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความใน พระราชบัญญัติการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน โซนบริเวณที่ 3 ตามกฎหมายฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีขนาดพื้นที่ ทั้งหมด 370 ไร่	-	-

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

หน้า 2 ของ 2 หน้า ตารางที่ 3 หน้า 2 ของ 2 หน้า

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมพิวเตอร์นิคม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สภาพแวดล้อมทางเสียง (ต่อ)	<p>ผู้ทางสาธารณะประโชนี ตรงไปประมาณ 80 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการที่อยู่อาศัยชุมชน</p> <p>มาตรการที่ 3 จากโรงเรียนจะส่งเจ้าหน้าที่จากโครงการไปใช้การของแผนผังเสียงเลข 4028 (ถนนปฏิบัติ) เป็นระยะทางประมาณ 1.30 กิโลเมตร เมื่อข้ามเข้าสู่ถนนตัดใหม่ (สายปฏิบัติ) จะตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 230 เมตร เมื่อข้ามคลองใช้ประมาณ 30 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางสาธารณะประโชนี ตรงไปประมาณ 80 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการที่อยู่อาศัยชุมชน</p> <p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร และรวมภายในโครงการ มีความกว้าง 6.00-7.02 เมตร เส้นรอบนอกมีการติดตั้งหลอดถนนที่ถนนกว้าง 55 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 7 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร จำนวน 49 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการมี 3 แบบ ดังนี้ (1) ที่จอดรถแบบขนานกับแนวทางเดินรถ หรือทำมุมกับแนวทางเดินรถน้อยกว่าสามสิบองศา โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.0 เมตร (2) ที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร ความยาว 5.00 เมตร</p>	<p>(2) โครงการจะจัดให้มีแผ่นกั้นประชิดถนนที่บริเวณโครงการและบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อให้ผู้สัญจรทางโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 55 คัน เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจซื้อที่ดินของโครงการ โดยผู้ซื้อจะมารอซื้อที่ดินภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากได้มีระบบป้องกันเสียงด้วยกำแพงหรืออาคารของโครงการแล้ว</p> <p>(3) ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล โดยโครงการจะจัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถของระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานนิติบุคคล</p> <p>(4) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายบอกทิศทางและสัญญาณจราจร-สัญญาณไฟฟ้ามอเตอร์</p> <p>(5) จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ตามคู่มือการวางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีป้ายชี้ทางความปลอดภัยและควบคุมดูแลและตรวจสอบเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(7) จัดให้มีระบบไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรที่เกี่ยวข้อง</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอมพิวเตอร์นิคม
ระยะ 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สภาพแวดล้อมทางเสียง (ต่อ)	<p>ในการประเมินค่าเสียงของโครงการ วิโอที คอมพิวเตอร์นิคม ระยะ 2 ซึ่งมีจำนวนห้องชุดที่โครงการอยู่ภายใน 115 ห้อง และห้องชุดที่โครงการพาณิชย์ 102 ห้อง ที่บริเวณพื้นที่บริเวณโครงการได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลจากพฤติกรรมการใช้พื้นที่จอดรถจากอาคารข้างเคียง คือ โครงการ ชิค คอมพิวเตอร์นิคม ซึ่งมีจำนวนห้องชุด 219 ห้องชุด ซึ่งมีลักษณะการวางผังอาคารโครงการข้างเคียง ดังนี้ ดังนี้จำนวนห้องชุดที่โครงการใช้พื้นที่จอดรถ โดยได้พิจารณาจากจำนวนที่จอดรถโครงการ ผลการใช้พื้นที่จอดรถของอาคารข้างเคียงมาประกอบการประเมิน</p> <p>โครงการ ชิค คอมพิวเตอร์นิคม ตั้งอยู่ที่ ซอยปฏิบัติ 20 ตำบลกระแต อำเภอมะนิคม จังหวัดภูเก็ต ห่างจากโครงการประมาณ 380 เมตร โดยได้สำรวจจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการข้างเคียง คือ โครงการ ชิค คอมพิวเตอร์นิคม 2561 ช่วงเวลาช่วงวัน คือ เวลา 11.00 น. และเวลาช่วงคืน คือ 23.00 น. ผลการสำรวจปริมาณรถยนต์ที่จอดของโครงการข้างเคียง</p> <p>จากการเปรียบเทียบจำนวนห้องชุดที่จอดรถของโครงการข้างเคียงกับโครงการข้างเคียงที่มีลักษณะการดำเนินการโครงการข้างเคียงว่าโครงการ ชิค คอมพิวเตอร์นิคมได้ใช้พื้นที่จอดรถยนต์ 19 คัน (ร้อยละ 8.22 ของจำนวนห้องชุดทั้งหมด) โดยโครงการได้ใช้พื้นที่จอดรถยนต์ 55 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการได้ใช้ไปนั้นไม่ตามที่กฎหมายกำหนดที่ 7 (พ.ศ. 2517) ผลการคำนวณในตารางบัญชีติดตามคุณภาพอากาศ พ.ศ. 2479 และตารางบัญชีที่ 64 (พ.ศ. 2555) ผลการคำนวณในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(8) โครงการได้ใช้พื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 55 คัน ซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ฝั่งจัดได้มีตามกฎหมายระหว่าง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และกฎหมายฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และผลการประเมินค่าเสียงโครงการใช้การผ่านๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ผลกระทบจากเสียงในโครงการของโครงการเป็นสาธารณะ</p> <p>(9) ห้ามจอดรถนอกเขตที่จอดรถทางเข้าออกของอาคารสาธารณะ และบริเวณที่จอดรถ</p> <p>(10) จัดตั้งป้ายโครงการ คู่มือและกฎต่างๆ บริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะขอรถเข้าได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิมล สิริวัณ)

ผู้จัดการฝ่าย

บริษัท คราครุไทย จำกัด

(นางสาวสุวิมล สิริวัณ)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท คราครุไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะที่ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>3) การบริหารจัดการจราจร</p> <p>โครงการกำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถ ดังนี้</p> <p>พื้นที่จอดรถอยู่ภายใน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีการกำหนดเป็นถึงจอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้ไม่มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เกินมากกว่าขนาดกำหนดที่จอดรถประจำ 2. โครงการจะมอบสิทธิ์จอดรถให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำรงผ่านเข้า-ออกอาคาร ให้โดยไม่ผิดระเบียบจราจรหรือสิ่งกีดขวางทางจราจรภายใน 3. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะมอบบัตรอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) <p>หลังการดำเนินการแล้วเสร็จแล้วเสร็จแล้ว ซึ่งเป็นการจัดการจราจรนอกโครงการมาจอดในคืนวันโครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่ซ้ำกัน</p> <p>พื้นที่จอดรถใช้ประโยชน์เป็นโรงรถ</p> <p>การดำเนินการของโครงการ มีผู้เช่าพักอาศัยภายในอาคารจอดรถ โดยเฉพาะในโครงการจอดรถ (มีรถจักรยานยนต์ - รถยนต์ส่วนบุคคล) จะมีผู้เช่าเป็นจำนวนมาก โดยแบ่งกลุ่มผู้เช่าออกเป็น 3 กลุ่ม</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
 ระยะที่ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มผู้เช่าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดการ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดการ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เช่าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยทางทางเครื่องบิน/รถโดยสารสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดรถไปรับที่สนามบินหรือรถโดยสารสาธารณะ 3. กลุ่มผู้เช่าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ <p>ดังนั้น ผู้ที่เช่าพักจะมีการใช้ยานพาหนะที่ปลอดภัยและไม่ใช้ยานพาหนะที่เสี่ยงอันตราย ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>เพื่อให้โครงการเป็นที่ยอมรับของชุมชนโครงการได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับจังหวัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความวุ่นวายในโครงการ หรือเข้าออกโครงการ พยายาม</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีแม่ทัพปชชสัมพันธ์ให้ผู้ที่เช่าห้องพักและระบุข้อมูลผู้เช่าเพื่อให้ผู้เช่าทราบถึงโครงการมีเพียงรถยนต์จำนวน 55 คัน เพื่อให้ผู้ใช้บริการเช่าห้องพักมีข้อสงสัย โดยผู้เช่าจะมาปรึกษาพนักงานที่หน้าปาร์ตี้ เนื่องจากได้บริการที่จอดรถเพียงพอแล้วจึงไม่จำเป็นต้องหาที่จอดรถในโครงการ หรือเข้าออกโครงการ พยายาม</p>		

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาววิจิตร-ศรีชัย)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท คราครูไทย จำกัด

(นางสาวสุภาวดี-บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม สาธารณภัยป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ตระกูลโมกข์เนรมิต
คณะ 2 ขอบบริเวณ ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอโคกโพธิ์ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมของสวนสาธารณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>4) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรในวันหยุด และวันธรรมดา ของถนนตัดใหม่ (สายป้าก-กบเจ) พบว่า สภาพการจราจรค่อนข้าง ไม่ติดขัด การหยุดจอดรถตามกรณี น้อย</p> <p>เนื่องจากในอนาคตพื้นที่ ที่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันตก เป็นโครงการ วิโอซี คอมมูนิตี้เนียม กะตะ ดังนั้นจึงให้ประเมินการจราจรร่วมกันทั้ง 2 โครงการ ซึ่งมี รายละเอียด ดังนี้</p> <p>สำหรับการดำเนินการขุดลอกเป็นช่วงที่มีขนาดเข้าออกสูงสุด โดยจำนวนรถของโครงการ ขุดลอกประมาณ 55 คัน/วัน (คัน/วัน) โครงการ วิโอซี คอมมูนิตี้เนียม กะตะประมาณ 70 คัน/วัน (คัน/วัน) รวมจำนวนรถทั้งหมดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวในระยะดำเนินการ ประมาณ 125 คัน ในกรณีเมื่อวันเสาร์-อาทิตย์ 125 คัน คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของ โครงการเท่ากับ 125 คัน/วัน/วัน หรือคิดเป็น 125 คัน/วัน/วัน (125x1) ดังนั้น ค่า WC Ratio</p> <p>จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรในวันหยุด และวันธรรมดา ของถนนตัดใหม่ (สายป้าก-กบเจ) พบว่า สภาพการจราจรค่อนข้างดี ไม่ติดขัด การหยุดจอดรถที่ตามกรณี น้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการจราจรในระยะดำเนินการไม่ปรากฏระดับปานกลาง</p>		

พฤษภาคม 2551

Volume 256

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบเบื้องต้นของแผนฯ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบเบื้องต้น แผนฯ 1/1 และ แผนฯ 1/2
ระยะ 2 ของบริวิทัศน์ สรรพคุณใหม่ จำกัด และดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมหรือคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบข้อดีสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>(1) ปริมาณการใช้พลังงานที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล</p> <p>ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการดำเนินงาน เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น ยาน จักรยาน อุปกรณ์อาคาร การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนชุมชน และอื่น ๆ ซึ่งเป็นปริมาณการใช้ในโครงการทั้งสิ้น 263.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 78.06 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาคุณภาพดี ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองชนิดคาร์บอน (Multimedia Filter Tank) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) ถังกรองทราย (Silica Filter Tank) และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้ดื่ม น้ำใช้ปลูกในสวนสาธารณะ 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่นำมาสำรองดื่มอีก 250 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำดิบที่สำรองไว้ทั้งหมด 514 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ซึ่งจัดเก็บน้ำดื่ม โดยไม่มีการเติมสารเคมีใดๆ ลงในน้ำดื่ม และอาคาร โดยไม่มีการปล่อยน้ำจากท่อลงสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) จัดให้มีการควบคุมสิ่งแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการเกิดรอยร้าวของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากกิจกรรมน้ำประปาโครงการจะเปิดก๊อกน้ำดื่ม โดยไม่ต้องใช้ระบบอัตโนมัติ (Control) สามารถใช้หลอดน้ำหรือการเปิดก๊อกน้ำดื่มได้ตามความต้องการ และสามารถใช้ระบบการบำบัดน้ำดื่มที่ทันสมัย (70°C-100°C) ปราศจากสารพิษ</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในถังเก็บน้ำประปาบริเวณถังเก็บน้ำใช้ปลูกในสวนสาธารณะ และถังเก็บน้ำดื่ม</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในถังเก็บน้ำดื่ม และถังเก็บน้ำใช้ปลูกในสวนสาธารณะ และถังเก็บน้ำดื่ม</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในถังเก็บน้ำดื่ม และถังเก็บน้ำใช้ปลูกในสวนสาธารณะ และถังเก็บน้ำดื่ม</p>

พืชน้ำ: การปลูก: 2554

1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546

ប្រធានាធិការ ជីវិត

—*Chrysomelidae*—

www.elsevier.com

ថ្មីៗនេះមានការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកសិកម្ម

บริษัท อภาคาร จำกัด

ប្រតិភូ ឧបត្ថម្ភ ម៉ឺនស៊ីវិលសង្គមការពារ មេធាវី ទំហ័រ

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชนโสมพัฒนา
เกษตร 2 หมู่บ้าน ตำบลโคกไทย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 3.3 การใช้น้ำ (น้ำ) | <p>2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>๑ แหล่งน้ำใช้หลัก</p> <p>โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยกลุ่มประปาของโครงการส่งน้ำเข้าพื้นที่ของโครงการประปาส่วนภูมิภาค สาขาประปาสุโขทัย ผ่านมีเตอร์น้ำขนาด 3 นิ้ว เข้าที่เก็บน้ำถึงเก็บน้ำใช้ติดตั้งบริเวณอาคาร C จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพนดูลัม (Pondless Pump) จำนวน 3 เครื่อง ทำความสะอาดน้ำ มีอัตราการสูบ 70.52 ลิตรต่อวินาทีต่อวัน ก่อนจะจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>การดูแลรักษาและรักษาความสะอาดระบบประปาสุโขทัยนี้ทำให้โครงการสามารถดำเนินงาน (SUSTAINABILITY) โดยการป้องกันการรั่วซึมน้ำที่เกิดจากถังพักน้ำ และมีป้องกันทางเข้าของน้ำให้สามารถเข้าทางด้านข้างของถังระบายจากถังพักน้ำให้ตรงลงสู่บ่อระบาย (ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย) แล้วปล่อยน้ำที่ด้านบ่อพักน้ำให้ไหลทิ้งไปจนกระทั่งน้ำเต็มถัง</p> <p>๒ แหล่งน้ำใช้สำรอง</p> <p>ทางบริษัทมีขุมทรัพย์ โดยจะกักเก็บน้ำจากบ่อประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำสำรอง มีแนวท่อของโครงการ ต่อเข้ากับพื้นที่จากบ่อประปาสุโขทัย ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว เข้าที่เก็บน้ำถึงเก็บน้ำใช้ติดตั้งบริเวณอาคาร C ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เก็บน้ำใช้ดูปโภคบริโภคประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เหลือจ่ายสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน 50 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นมีระบบประปาสุโขทัยที่เชื่อมกับพื้นที่ติดตั้งบริเวณอาคาร C จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพนดูลัม (Pondless Pump) จำนวน 3 เครื่อง ทำความสะอาดน้ำ มีอัตราการสูบ 70.52 ลิตรต่อวินาทีต่อวัน ก่อนจะจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> | <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบประปาสุโขทัยว่าใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประจำ และมี การสำรองระบบสำรองน้ำอย่าง ต่อเนื่อง</p> <p>(7) ตรวจสอบปริมาณน้ำประปาใช้ และเลือกใช้รูปแบบที่เหมาะสม</p> <p>(8) ตรวจสอบการลดใช้น้ำบนพื้นที่ก่อสร้างโดยพนักงานต้องปฏิบัติตามว่าถ้ารู้ดน้ำให้แก้ไขทันที ผลการดำเนินงานจะลดน้ำ การลดระบบท่อ น้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง จนเป็นผลทำให้ประหยัดน้ำได้มาก</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้ทางระบบประปาสุโขทัยทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดูแลและรักษาความสะอาดถังน้ำ 6 เดือน มีมิเตอร์น้ำ มีการตรวจสอบปริมาณ และการใช้งาน (Check water) หากพบว่ามีสิ่งผิดปกติในถังน้ำให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

258:1 מִשְׁחָהֶם.

ജീവൻ നഷ്ടമായി 208

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบตามลำดับตามตารางสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย ๑๐๐ โดยมีแผน
กวดขัน 2 ขอบปฏิบัติ มาตรการไทย นำทั้ง ๖ ระดับดำเนินการ (๑๐๐)

| ชุดโปรแกรมภาษี
สิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.3 การใช้น้ำ | <p>3) การใช้น้ำในรูปคุณภาพน้ำใต้
 ราษฎรเฝ้าระวังผลกระทบการปนเปื้อนคุณภาพน้ำ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการตรวจวัดค่าความเค็ม (Salinity level) เป็นกิจวัตรเพื่อ
 ประเมินถึงผลกระทบจากแหล่งน้ำ และแผนหาโซดี เป็นผลกระทบเพื่อ
 การกำจัดตามธรรมชาติของเกลือจากน้ำ มีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5
 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยเลือกใช้ทรายมีขนาดช่วงค่าพาย
 ประมาณ 2.65 หยาบกรองมีค่าดัชนี 0.45 – 0.8 มิลลิเมตร และ
 มีประสิทธิภาพการกรองน้ำได้ 1.85 และชั้นทรายมีค่าความพายประมาณ 0.8
 เมตร 2. มีการตรวจวัดค่า (Carbon Absorption) เพื่อกรองดี กรีน รท
 สารอินทรีย์ และสารแขวนลอยที่ ปานกลางน้ำ 3. มีการกรองเบียร์ (Bitter Filter Tank) เพื่อกรองฟล็อก และผงจากน้ำ
 สะอาดในน้ำ สามารถดักตะกอนคอลลอยด์ในน้ำมีน้ำหนักเบา 4. ควบคุมค่าคลอรีนด้วย UV <p>ดังนั้น น้ำที่ส่งจากกระบวนการบำบัดที่ผ่านขั้นตอนการบำบัด/กรองคุณภาพ จะมี
 คุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่ม
 โครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้เช่าด้วยในโครงการ</p> | | |

2581

စိုက်ပျိုးရေးနှင့် သစ်တောရေးရာ ၂၅၀၁

—(សមាជិកស្ថាបនា គីរីយ៉ាង)
ស្តីបន្ទាប់ពីការ
បរិស្ថាន គណៈកម្មាធិការ ជាតិ

ប្រធាន គណៈកម្មាធិការ ជាតិ

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
จังหวัดกาญจนบุรี

๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓) ๒๕๖๓)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท ควาตูลูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ) | 4) การสำรองน้ำใช้
โครงการได้ใช้ดินเก็บน้ำดิบปริมาณ 350 ลูกบาศก์เมตร โดยมีพื้นที่
จำเพาะใช้ดินน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาณ 264 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เหลือ
สำรองเก็บปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร และเก็บน้ำดิบใช้ดื่มปริมาณ 250
ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณที่เก็บน้ำใช้อุปโภคบริโภคของโครงการ เท่ากับ 514
ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้มากกว่า 2 วัน
อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแล
ตรวจสอบการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งยังเปิดดำเนินการ
ใช้ไม่ให้เกิดปัญหาน้ำสำรองเป็นมลพิษด้วย นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการ
เฝ้าระวังและตรวจสอบปริมาณน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำดิบจะมีช่อง
เปิด 2 ช่อง ขนาด 1.0x1.0 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าไปทำความสะอาดถัง
เป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน
ทั้งนี้ การดำเนินการใช้ดินน้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผล
กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท ควาตูลูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกัน
น้ำท่วม | ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมี
รายละเอียด ดังนี้
1) การระบายน้ำเสีย
น้ำเสียที่ไหลลงจากบ้านพักอาศัยมีปริมาณ ๓๓๐.๘๘ ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD _๕
20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ๓, กำหนดค่า BOD _๕ ไม่เกิน 30
มิลลิกรัม/ลิตร) จะถูกส่งลงถังบำบัดน้ำเสีย และเข้าสู่ถังเก็บน้ำฝนที่ลาด ๕๐
ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นผ่านท่อระบายน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองเศษหิน
(Multimedia Filter Tank) เพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ มีสกรูคาร์บอน
(Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่ติดและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ
และเข้าสู่ถังเก็บน้ำฝนที่มี ปริมาตร ๘๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปปล่อยทิ้งในจุดเดิม
เดิม ปริมาตร 191.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากการขุดเจาะลงวันที่ 10 มิถุนายน
๒๕๖๑) โครงการสามารถปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำประโดงได้โดยการ
ดำเนินการขุดลอกแม่น้ำประโดง (Dredging)
ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถดำเนินการที่เกี่ยวกับการบำบัดน้ำฝนและน้ำดื่ม
โครงการได้ 38.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของข้อมูล) น้ำฝนที่เหลือ 122.20
ลูกบาศก์เมตร จะปล่อยลงสู่คลองระบายน้ำ ก่อนจะระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ
ตามหลักโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลนครพนมต่อไป
2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม
การระบายน้ำฝนของโครงการ จะมีเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นดาดฟ้าของอาคาร
และจากพื้นดินของอาคาร โดยจะระบายน้ำฝนลงสู่ดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะ | (1) โครงการได้จัดให้มีถังรองน้ำ มีปริมาตร 180
ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อท่วงน้ำฝน
ไว้ภายในโครงการ ก่อนปล่อยสู่ถังน้ำออก
ลงสู่แม่น้ำประโดงหรือสูบน้ำ โครงการจะมีการใช้
เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.0235 ลูกบาศก์
เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำ
ก่อนมีโครงการ
(2) ขุดลอกคลองน้ำฝนที่ระบายน้ำ ทางฝั่งหลัก
น้ำลงสู่แม่น้ำประโดง เพื่อให้การระบายน้ำใน
พื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
(3) ออกแบบให้มีถังพักน้ำ และติดตั้งระบบการ
สูบน้ำด้วย มอเตอร์สูบน้ำจากถังเก็บน้ำ
ระบายน้ำของโครงการ
(4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการระบาย
ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะ
ช่วงฤดูฝน หากพบว่าจุดส่งน้ำมีปัญหา | - ตรวจสอบค่าระดับน้ำของ
โครงการเป็นประจำ ทุก
เดือน ตลอดระยะเวลา
ดำเนินการ
- ตรวจสอบการทำงานของ
เครื่องสูบน้ำ ฐานเดิม ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ
- ตรวจสอบการขุดลอก
ในที่ระบายน้ำ ทุกเดือน
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวนันทิยา ศรีจันทร์)
ผู้มีผลประโยชน์
บริษัท ควาตูลูไทย จำกัด

(นางสาวนันทิยา ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิโอที คอนโดมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม สภาทนายความป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ปี 2561 ต่อมาได้เปิดเผย
คณะ 2 ของบริษัท ควบคู่กัน ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2561

| องค์ประกอบของงาน | ผลกระทบที่ต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกัน
น้ำท่วม (ต่อ) | <p>การระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ</p> <p>การระบายน้ำที่ไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ</p> <p>การระบายน้ำที่ไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ การไหลซึมลงใต้ดินตามแนวถนนและพื้นที่บริเวณรอบๆ</p> | | |

เมือง กรุงเทพฯ 2551

เมื่อใช้ร่วมกับ 2551

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กิจการ คมนาคมและ
ถนน 2 ช่องทางจราจร กรุงเทพฯ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบของ
สิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมต่าง ๆ | ผลกระทบต่อนิวเคลียร์ที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>(2) ส่วนบำบัดอากาศ อากาศ G เมื่อใช้วิธีบำบัด WWT-1.8-0200 จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพ ตัวลิกไนต์ DT-2000 โดยตัวลิโกลี 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 900 มิลลิกรัมลิตร และมีการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำดิบ น้ำชุมชน 4.00 ลูกบาศก์เมตรวัน โดยที่บำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำดิบได้ 3.80 ลูกบาศก์เมตรวัน ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 20 มิลลิกรัมลิตร</p> <p>(3) อากาศ D : เมื่อใช้วิธีบำบัด DT-2000 จำนวน 1 ชุด โดยตัวลิโกลี 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 940 มิลลิกรัมลิตร ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-70 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียครัวเรือน และมีการบำบัดน้ำเสียครัวเรือน ปริมาณน้ำดิบน้ำชุมชน 25.00 ลูกบาศก์เมตรวัน โดยที่บำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำดิบได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตรวัน ปริมาณ BOD₅ 200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 20 มิลลิกรัมลิตร</p> <p>(4) ส่วนบำบัดอากาศ อากาศ E : เมื่อใช้วิธีบำบัด WWT-1.8-0200 จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพ ตัวลิกไนต์ DT-2000 โดยตัวลิโกลี 1 ชุด ความจุ 1.25 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 900 มิลลิกรัมลิตร และมีการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำดิบ น้ำชุมชน 4.00 ลูกบาศก์เมตรวัน โดยที่บำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำดิบได้ 3.80 ลูกบาศก์เมตรวัน ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัมลิตร และมีการติดตั้งในการบำบัดน้ำเสีย BOD₅ 20 มิลลิกรัมลิตร</p> | <p>(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังกักเก็บน้ำเสีย โดยพนักงานผู้ดูแลจะตรวจวัดค่า pH ของน้ำเสียทุก 6 เดือน เพื่อเป็นการทำงานของถังกักเก็บน้ำเสียรักษา โดยการใช้น้ำในกรณีที่ค่า pH จะต่ำไปจากปกติ ก่อนระบายน้ำให้ไหลลงสู่แหล่งบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจประเมินผลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานอย่างต่อเนื่องไปตามที่ออกแบบไว้ของผู้ผลิต รวมทั้งจัดให้มีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่อยู่รอบนิคมหรณระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในด้านงานการบำบัดน้ำเสีย จุลละรณภาคพื้นดินตามเป็นโครงการ</p> <p>(7) ศูนย์ควบคุมจากปอดคังจะถูกส่งอย่างสม่ำเสมอ โดยจัดส่งข้อมูลที่มีปฏิสัมพันธ์ทางเทคนิคของป่าดงให้เข้ามามีส่วนร่วม</p> <p>(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้น จำนวน 150 ต้น เพื่ช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> | |

เดือน กรกฎาคม 2561

LIBRARY NATIONAL 25813

ผู้เรียบเรียงคำกล่าว
ปณิธิ์ ธนาบดีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เ็นไวร์และเนกอส เทอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที พจนาคมนีนิม

คณะ 2 ของบริษัท สราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย | <p>(1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ ๖๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระน้ำ) คิดจากก๊อปปี้ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำหรับงานโยธาและถนนคอนกรีตจากธรรมชาติและดินบาดาล, 25๕๐) ยกเว้น น้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่ม ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเชิงกลตามข้อกำหนดของกรมโรงงานฯ จำนวน 3 ชุด (WWT-๕๐, WWT-7๐ และ WWT-1.3-5-1200) และถังตกตะกอน จำนวน 4 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารในโครงการ โดยน้ำเสียจะไหลลงถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(ก) อาคาร C: เมื่อใช้ถังบำบัดน้ำเสีย GT-2500 จำนวน 1 ชุด โดยถังตกตะกอน 1 ชุด ความจุ 2.60 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD_๕ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย BOD_๕ ๘40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำไปปล่อยในบ่อบำบัดน้ำเสีย WWT-๕๐ จำนวน 1 ชุด และรับน้ำเสียส่วนเกินจากถังตกตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย BOD_๕ ๘7.๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ ๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย BOD_๕ ๘๐ มิลลิกรัม/ลิตร</p> | <p>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเชิงกลตามข้อกำหนดของกรมโรงงานฯ จำนวน 3 ชุด (WWT-๕๐, WWT-7๐ และ WWT-1.3-5-1200) สามารถรองรับน้ำเสียได้ ๘๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน โรงงานน้ำเสียจากอาคาร C อาคาร D และก๊อปปี้ อาคาร C ตามลำดับ และถังตกตะกอน จำนวน 2 ชุด (GT-25๐๐) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารในโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ไหลลงถัง ปริมาณ ๘๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปปล่อยในบ่อบำบัดน้ำเสียชนิดเชิงกล น้ำที่ตกตะกอนจะปล่อยลงบ่อบำบัดน้ำเสียตามลำดับอาคาร และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลนครพนมต่อไป</p> <p>(3) จัดตั้งถังตกตะกอนน้ำเสียก่อนปล่อยลงบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบและควบคุมค่ามลพิษในน้ำเสียก่อนปล่อยลงบ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> | <p>- ตรวจวัด ความเปราะบางต่าง ๆ ของปริมาณสารละลายของน้ำใช้ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตกค้าง น้ำดื่มและน้ำดื่ม ที่เก็บจากถังเก็บน้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่ม</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถตรวจคุณภาพน้ำที่เก็บจากถังเก็บน้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่ม</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถตรวจคุณภาพน้ำที่เก็บจากถังเก็บน้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่มจากถังเก็บน้ำดื่ม</p> |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที พจนาคมนีนิม

คณะ 2 ของบริษัท สราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>3) การกำจัดของเสีย</p> <p>ถังบำบัดน้ำเสียจะรวมกันตามข้อกำหนดของกรมโรงงานฯ ทั้ง 3 ชุด ได้แยกออกไปมีสภาพเก็บของเสียต่าง ๆ ซึ่งสามารถเก็บของเสียต่าง ๆ ได้ตามประมาณ ๑๐ วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะรีบการดูแลของเสียต่าง ๆ ตามข้อกำหนด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ</p> <p>สำหรับกากของเสียจากถังตกตะกอน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ติดกากในถังและเศษอาหารไปทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล โดยถังน้ำเสียจากถังตกตะกอนจะเป็นของเสียที่ทราบจากถังตกตะกอน โดยถังน้ำเสียจากถังตกตะกอนที่มีประสิทธิภาพสูงที่เก็บของเสีย เพื่อไม่ให้ของเสียที่ปนเปื้อนจากถังน้ำเสียและถังน้ำเสียอื่น ๆ ปนเปื้อนลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย จากถังน้ำเสียที่รวมกันและถังน้ำเสียที่ปล่อยลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อไม่ให้กากของเสียปนเปื้อนลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ดำเนินการจัดการกากของเสียที่ปนเปื้อนจากถังตกตะกอนเป็นวัฏจักร</p> <p>4) วิธีการจัดการของเสีย (Accumulation) และก๊อปปี้ (CM)</p> <p>วิธีการจัดการกากของเสีย ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดกากของเสียต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>วิธีการจัดการของเสียและก๊อปปี้ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดกากของเสียต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของโครงการ</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิมล ชาติวิวัฒน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สราครุไทย จำกัด

(นางสาวสุวิมล ชาติวิวัฒน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สราครุไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โกลฟ์-คอนโดมิเนียม-
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>(1) การบำบัดน้ำเสีย (Wastewater) ที่เกิดจากการเดินสายท่อในถังบำบัดน้ำ
 เสียรองโครงการ ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากเครื่องเดินสายท่อจากถังบำบัด
 น้ำเสีย WWT-70 และ WWT-90 ทั้งหมด 20.05 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือ
 481.21 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โครงการได้จัดทำถังบำบัดน้ำเสีย (Filter
 System) ปริมาตร 0.59 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง มีความเร็วการไหลของ
 น้ำ 0.25706 เมตรต่อวินาที หรือ 0.00428 เมตรต่อวินาที</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสีย (CWS) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียรองโครงการ โดย
 ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1.5-5-1200, WWT-70 และ WWT-90 มีปริมาณก๊าซ
 มีเทนเกิดขึ้น 0.56 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน, 1.26 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และ 2.56
 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โครงการได้มีแผนการกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการใช้
 ฝอยที่เก็บไว้ในถังบำบัดน้ำเสีย โครงการมีแผนการดำเนินการตามแผนการ
 บำบัดก๊าซมีเทนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสามารถช่วยลดโลกร้อนได้
 ดังนั้น โครงการใช้พื้นที่สีเขียวร่วมกับก๊าซมีเทน 1 ตารางเมตร (WWT-1.5-5-
 1200 และ WWT-70) และ 2 ตารางเมตร (WWT-90) ตามลำดับ</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โกลฟ์-คอนโดมิเนียม-
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>3) การจัดการและดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>เนื่องจากท่านหนึ่งซึ่งได้ระบุว่ามีปัญหาน้ำเสียที่บริเวณถนนเส้นข้างทางฝั่งขวา ซึ่งมีการ
 ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ความถี่สูงและบ่อยครั้งตามผลการตรวจวัดที่เข้าที่จอดรถเป็นระยะ
 เพื่อบำบัดน้ำเสีย โดยจะมีรถบรรทุกน้ำเข้ามาเก็บน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสียที่โรงงานบำบัดน้ำเสีย
 ระบบ ที่ตั้งจะใกล้กับบริเวณถนนเส้นข้างทางฝั่งขวา หรือพื้นที่บริเวณ "ซอยถนนเส้นข้างทาง"
 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกและ
 ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่จอดรถ มีทั้ง เวลาในการตรวจสอบและทำการบำบัดน้ำเสียระบบ
 ใช้พลังงานน้ำและพลังงานความร้อนเพื่อไม่กระทบกับผู้ที่อาศัยในโครงการ ประกอบกับถนน
 ภายในโครงการมีความกว้าง ไม่ต่ำกว่า 8 เมตร ซึ่งสามารถรองรับรถ 2 ทิศทาง ทำได้ไม่ส่ง
 กระทบต่อการจราจรและระบบอย่างใด</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการจัดทำมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
 ตามระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนด และจัดทำให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ
 เสียรองโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ให้ผู้เสนอ
 รายละเอียดให้โครงการเพื่อให้ทราบถึงระบบบำบัดน้ำเสียและเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวอัมรินทร์ ชัยรัตน์)

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดทำเอกสารสิ่งแวดล้อม

บริษัท คราครูไทย จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เบย์โรจเนอแมกซ์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอยอินทนนท์
ภาค 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.5 การจัดการขยะมูลฝอย
(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ห้องพักขยะรวมจุดที่ 1 (อาคาร C)
ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 8.00 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 5.10 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.12 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.00 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.68 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะรวม 1 จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 18.00 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักขยะรวมจุดที่ 2 (อาคาร D)
ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 11.00 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 13.60 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะรีไซเคิล/ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 6.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 4.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.40 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)
ห้องพักขยะรวม 2 จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.60 ลูกบาศก์เมตร
ดังนั้น รวมทั้งสองจุดรวม 1 และห้องพักขยะรวม 2 สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 43.60 ลูกบาศก์เมตร | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอยอินทนนท์
ภาค 2 ของบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย
(ต่อ) | <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำ
ขยะ</p> <p>โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป และขยะ
อันตราย ได้ประมาณ 7 วัน 8 วัน และ 10.578 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตาม
เกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2558) ที่
กำหนดให้ภาคอุตสาหกรรมที่จัดอยู่ต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะขอรับความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบล
นครพิงค์รับดำเนินการขนถ่ายขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งแผนของโครงการจะเก็บรวบรวม
หรือมีพนักงานผู้รับผิดชอบขยะไปประมาณ 10-15 คน/วัน โดยขยะที่นำขยะ
ที่อันตรายไม่รวมของเสียอันตราย จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป
นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บของมูลสัตว์และอาหารพิษขยะอินทรีย์ให้มี
ขบวนการย่อยสลายหรือลดค่าอยู่ภายนอก และจัดการความสะอาดของถังขยะรวมเป็น
ประจำ โดยนำสิ่งจากถังขยะมาทำความสะอาดถังขยะรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม
เช่นกัน</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฏฐา ศรีวิชัย)

ผู้อำนวยการฝ่าย

บริษัท คราครุไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล โซลูชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโถพี คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย
(ต่อ) | 5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลนครน
พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลนครน
โดยเทศบาลนครนมีกำลังในการจัดเก็บขยะทั้งสิ้น 5 คัน แบ่งเป็น รถบรรทุกขยะ
แบบเปิดข้างท้าย จำนวน 1 คัน รถบรรทุกขยะแบบปิดท้าย จำนวน 3 คัน
และรถบรรทุกแบบทางเท้า จำนวน 1 คัน ปัจจุบันเทศบาลตำบลนครนมี
ปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ประมาณ 37 ตัน/วัน (สมมติฐานตามปี พ.ศ. 2558-
2560, เทศบาลตำบลนครน) โดยรวบรวมไปกำจัดยังเทศบาลนครน
ปัจจุบันเทศบาลตำบลนครน ไม่มีที่กำจัดขยะที่ถูกต้องลักษณะ คือขยะที่
เก็บขนไว้ไม่กำจัดที่ศูนย์พักพิงขยะในเขตเทศบาลนครนเกิด ปริมาณขยะจาก
เทศบาลตำบลนครนที่รวบรวมไปกำจัดยังเทศบาลนครนเกิด คิดเป็นปริมาณ
ทั้งสิ้น 37 ตัน/วัน (สมมติฐานตามปี พ.ศ. 2558-2560, เทศบาลตำบลนครน) ค่า
จากเทศบาลตำบลนครน ประมาณ 16 บาท/ตัน
ทั้งนี้ จากผลสัมฤทธิ์ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนี้ เทศบาล
ตำบลนครนสามารถดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยได้ทั้งโครงการได้ โดยไม่ต้อง
มีการขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลนครน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโถพี คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.7 ไฟฟ้า | โครงการจะขอรับบริการไฟฟ้าจากกรมไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค สาขานครน จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยระบบ
ไฟฟ้าแรงสูง เพื่อใช้รวมและใช้การไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้าที่
สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้
(1) ระบบไฟฟ้าแรงสูง
โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง (Oil
Immerse Type Transformer) ขนาด 1,250 KVA
จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าหลัก
(Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับ
บริการไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ที่แรงดันไฟฟ้าแรงสูง
ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยัง
อาคารของโครงการ สำหรับใช้สำหรับของหม้อแปลง
ไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่ในบริเวณนอกอาคารด้านทิศเหนือ
ของโครงการ มีลักษณะเป็นแบบยกสูง โดยตั้งอยู่ห่าง
จากตัวอาคาร 1.00 เมตร และห่างจากอาคาร D ซึ่ง
เป็นอาคารที่ใกล้ที่สุด ประมาณ 9.30 เมตร | (1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง (Oil
Immerse Type Transformer) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด
(2) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด
เพื่อใช้รวมและใช้การไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้าที่
สำคัญภายในโครงการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่โครงการสำคัญ
(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB สำหรับตัวนำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มี
ค่าสูงจากการลัดวงจร
(4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ที่ปลอดภัยและมีรั้วกั้น เพื่อป้องกันอันตราย
จากการลัดวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการ
ตรวจสอบสภาพอย่างสม่ำเสมอทุกปี
(5) ต้องมีป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้
ในบริเวณที่มีไฟฟ้าแรงสูง
(6) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของ
อาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการ
อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552
(7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 13.00-00.00 น. | - |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาวสุวิมล สุวิมล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท คราครูไทย จำกัด

(นางสาวสุวิมล สุวิมล)
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วิโถพี คอนโดมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม

ระยะ 2 ของบริษัท อาคารไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) | การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยมี บริเวณหม้อแปลง ตั้งห่างจากอาคารอย่างน้อย 1.00 เมตร (วัดจากสายดินแนวแนวตรง ไม่ใช้เส้นทแยง) สำหรับหม้อแปลงขนาด 100 กิโลวัตต์ และโครงการได้เลือกใช้ ฐานหม้อแปลงป้องกันหม้อแปลงไหม้และสูง โดยระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารเป็น ระบบ 33 kV โดยมีโครงการจะจัดให้มีไฟฟ้าที่ผู้ใช้บริการอยู่โดยหม้อแปลง อาคารพักอาศัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานให้ ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระยะเวลาความถี่ของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบสภาพการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น น้ำมัน ในหม้อแปลงที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้อง อยู่ในสถานะที่เพียงพอและมีค่าที่ต่ำกว่าค่าอ้างอิงได้โดยสมบูรณ์ เพื่อการ ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และต้องจัดให้หน่วยงานภายนอก อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งบริเวณหม้อแปลง ต้องมีแผ่นป้ายหรือ สัญลักษณ์เตือนให้ทราบถึงอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดไว้บริเวณบริเวณที่เห็น ได้ชัดเจน | (8) เมื่อใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และคุณสมบัติการเปิด ไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้เป็นการรบกวนผู้อยู่อาศัย ใกล้ด้วย
(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้าส่วนกลางที่จะรักษาตาม มาตรการไฟฟ้าไฟฟ้า
(10) ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าส่วนกลางภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
(11) ตรวจสอบค่าไฟฟ้าที่ทุกคนได้ทราบเกี่ยวกับเรื่องการประหยัด พลังงานเป็นประจำ
(12) ตรวจสอบให้ผู้อยู่อาศัยมีข้อจำกัดอย่างปลอดภัย
(13) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย และความปลอดภัย ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะผู้ดูแลระบบการดูแลความปลอดภัย ไฟส่องสว่างของอาคาร | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม

ระยะ 2 ของบริษัท อาคารไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) | (2) ระบบไฟฟ้าสำรอง
ในการที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากอาคารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาปากช่อง ซึ่งต้องมีการเก็บเงินค่าไฟฟ้าจากอาคารไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายพลังงานสำรองให้กับอาคาร โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบส่องสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้โดย เฉพาะ
(3) ระบบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านละหนึ่งตัว ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูง จากการลัดวงจรให้เป็นเวลาที่เหมาะสมและเพื่อความปลอดภัยและความเสียหาย ส่วนภายในต้องติดตั้ง ไฟฟ้า อะไหล่ที่มีคุณภาพและมีมาตรฐาน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้หรือไปแตะต้องโครงการ และมีการตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยของระบบ เช่นหม้อแปลงไฟฟ้าหรือภายในตัวหม้อแปลงไฟฟ้า
(4) การประมาณการค่าไฟฟ้า
โครงการได้ประมาณค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 4,204.53 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน และปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมกันถึงประมาณ 12,613.59 บาท/วัน หรือ 378,407.70 บาท/เดือน | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



นางสาวสุวิมล ตรีทิพย์
ผู้รับผิดชอบงาน
บริษัท อาคารไทย จำกัด

นางสาวสุวิมล ตรีทิพย์
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สุวิมล เอ็นจิเนียริ่งและสถาปัตย์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ตอนโตมีนิมิต
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) | (5) การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
เนื่องจากโครงการมีการใช้พื้นที่อาคารที่มีลักษณะไม่เหมาะสมเป็นจำนวนมาก
ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในอาคารสำหรับตัวอาคาร
โครงการและผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อเข้าไปเป็นแนวทางตามกฎ
การอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารภายในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พัก
อาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องที่มีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้า
หลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์
พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเรื่องพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ
พร้อมทั้งจัดให้มีการอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดค่าใช้จ่ายให้ผู้พักอาศัยทุกห้องพัก ได้รับทราบ
และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป รายละเอียดในคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ตอนโตมีนิมิต
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.8 การป้องกันน้ำเสีย | ในช่วงปีงบประมาณ 2561 โครงการได้ดำเนินการผลกระทบการป้องกัน
น้ำเสียไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเสี่ยงของระบบป้องกัน
น้ำเสียของโครงการ ความสามารถในการบำบัดน้ำ ความเหมาะสมของ
ตำแหน่งของอาคารเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่อุทกภัย และความสามารถในการ
ให้บริการกับพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(1) ความเสี่ยงของระบบป้องกันน้ำเสียของโครงการ
โครงการ วิถีดี ตอนโตมีนิมิต คณะ 2 เป็นโครงการประกอบ
ด้วยการประกอบอาคารชุด ประกอบด้วย อาคาร 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000
(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของ
ระบบป้องกันและบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 8 เดือน
หรือตามข้อกำหนดสัญญาจ้างงานของนิติบุคคล/
ผู้ปฏิบัติงาน
(3) จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันน้ำเสีย และการใช้อุปกรณ์
ดับเพลิงภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ณ
หน่วยงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ
โครงการมีความรู้และ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่
อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและแก้ไขปัญหา
ที่เกี่ยวข้องได้ทันที ไม่ให้เกิดปัญหา | (1) จัดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39
(พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55
(พ.ศ. 2543) นอกจากความไม่เหมาะสมปัญหามลพิษ
อาคาร พ.ศ. 2522
(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของ
ระบบป้องกันและบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 8 เดือน
หรือตามข้อกำหนดสัญญาจ้างงานของนิติบุคคล/
ผู้ปฏิบัติงาน
(3) จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันน้ำเสีย และการใช้อุปกรณ์
ดับเพลิงภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ณ
หน่วยงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ
โครงการมีความรู้และ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่
อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและแก้ไขปัญหา
ที่เกี่ยวข้องได้ทันที ไม่ให้เกิดปัญหา | - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน
ของอุปกรณ์ป้องกันน้ำเสีย
ทุกชนิด บริษัทฯ มีติดตั้ง
อุปกรณ์ป้องกันน้ำเสีย และ
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยน
ใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตรวจสอบ
ระบบอาคารค่าเงินการหรือ
ตามที่กำหนดของนิติบุคคล |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



(นางสาวสุวิภา ศรีวิภา)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

นางสาวสุวิภา ศรีวิภา
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชน
เกษตร 2 ของบริษัท ทรานส์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | <p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นตัวควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรตรวจสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และการส่งสัญญาณแจ้งการทำงานในสถานะปกติและการแจ้งเตือน ผู้สังเกตการณ์ จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสถานะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยโครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องสำนักงานมีสัญญาณ 1 บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร D จำนวน 1 ชุด - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดรูปนกพิราบ (Bird-like) ไว้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยสัญญาณแบบสัญญาณถึง 2 ส่วน คือ ส่วนการแจ้งเตือน (Alarm) และ มีเสียงสัญญาณ (Sound) ที่ตัวอุปกรณ์ มีสัญญาณเปิดทำหน้าที่ตัวอุปกรณ์เมื่ออยู่ในสถานะเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ด้วยสัญญาณไฟและเสียงตามจุดต่างๆ ของอาคาร ดังนี้ - อาคาร C ชั้นใต้ดิน-ชั้นที่ 5 ติดตั้งจำนวน 3 ชุด บริเวณหน้าโถงทางเดิน สำหรับชั้นที่ 5-8 ติดตั้งจำนวน 2 ชุด บริเวณหน้าโถงทางเดิน - อาคาร D ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 ชุด บริเวณหน้าโถงทางเดินทั้งหมด ที่จอดรถ และโถงทางเดิน สำหรับชั้นที่ 1-2 ติดตั้งจำนวน 2 ชุด บริเวณโถงทางเดิน และหน้าโถงบันไดหนีไฟ | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจชุมชน
เกษตร 2 ของบริษัท ทรานส์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและจุดสำคัญ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำงานนำส่งสัญญาณด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งไว้ตามพื้นที่บริเวณที่อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photo Smoke Detector : SD) เป็นชนิด Photo Electric ทำงานหลักเพื่อตรวจจับสัญญาณควันไฟและจะส่งสัญญาณของควันไฟไปยัง Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไม่กระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photo Detector ซึ่งไม่ได้ส่งแสงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receiver ดังนั้นตัวส่งแสงบางส่วนจะสะท้อนกลับมายังตัวตรวจจับควันไฟ Photo Receiver ทำให้วงจรตรวจจับควันไฟตรวจจับควันไฟ สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟจะส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมสัญญาณของระบบทั้งหมดที่โครงการ ได้มีพื้นที่ทั้งหมดรวม โดยเชื่อมกับ รีเลย์ผ่าน สายสัญญาณ โดยทั้งหมดนี้จะเชื่อมถึงห้องนำทาง สำนักงานมีสัญญาณ 1 บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร D จำนวน 1 ชุด - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ชนิด Rate Of Rise อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเป็นแบบเร่งไปสู่อุณหภูมิ 135 องศาฟาเรนไฮต์ ส่วนลักษณะการทำงานจากในด้านด้านของตัวตรวจจับความร้อนเมื่ออุณหภูมิจะต่ำลงแล้วตัวตรวจจับจะทำงานจากสายไฟภายนอกเพื่อเชื่อมต่อกับสายไฟในชั้นแรกๆ ทำให้เกิดความเสียหายมากขึ้นเมื่อมีควันไฟเข้ามาในชั้นแรกๆ ทำให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินจะทำงาน ทำให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินจะทำงาน โดยโครงการจะติดตั้งภายในที่จอดรถชั้นใต้ดิน และห้องครัว | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา พัทธินันท์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา พัทธินันท์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท หจก. ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและจุดตรวจต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.3 การป้องกันมลพิษ (ต่อ) | <p>ป้ายบอกชี้แจงและป้ายบอกทางไฟฟ้า</p> <p>- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) หรือแบบหลอดไฟฟ้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าให้
สามารถให้ไฟฟ้าฉุกเฉินได้ 4 ชั่วโมง หรือหลอด Halogen 2 x 50 W. หรือหลอดประหยัดไฟฟ้าให้
อย่างน้อย 1 โคมหรือสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25
เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากบริเวณฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้ตาม
จุดต่างๆ ของชั้นอาคาร ได้แก่ ทั้งสองชั้นใต้ดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน โถง
ลิฟต์ โถงลิฟต์ จำนวน 1 ห้องครัว และร้านอาหาร เป็นต้น</p> <p>- โคมไฟป้ายบอกทางฉุกเฉิน ทำจากวัสดุแบบหลอดไฟหลอดไฟหลอดไฟฉุกเฉิน
หรือหลอดประหยัดไฟฟ้าให้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถ
มองเห็นได้ชัดเจนจากบริเวณฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์และบันไดหนีไฟ โถง
ทางเดิน โถงทางเดิน โถงบันไดหนีไฟ และโถงบันไดหนีไฟ เป็นต้น</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท หจก. ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและจุดตรวจต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 3.3 การป้องกันมลพิษ (ต่อ) | <p>2) ความสามารถในการหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>อาคาร C</p> <ul style="list-style-type: none"> บันไดหลักบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่งชั้นอาคาร มีความกว้าง 1.40 เมตร มีขนาด
กว้าง 1.40 เมตร สูงลิ้น 0.1556-0.1639 เมตร และสูงลิ้น 0.25 เมตร บันไดหลักบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง (ลิ้นลิ้นที่ 1-4) ชั้นอาคาร มีความกว้าง
1.30 เมตร มีขนาดกว้าง 1.40 เมตร สูงลิ้น 0.1556-0.1639 เมตร และสูงลิ้น 0.25 เมตร บันไดหลักบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่งชั้นลิ้นที่ 5-8) ชั้นอาคาร มีความกว้าง 1.30
เมตร มีขนาดกว้าง 1.40 เมตร สูงลิ้น 0.1556-0.1667 เมตร และสูงลิ้น 0.25 เมตร <p>อาคาร D</p> <ul style="list-style-type: none"> บันไดหลักบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่งชั้นอาคาร มีความกว้าง 1.50 เมตร มีขนาด
กว้าง 1.50 เมตร สูงลิ้น 0.1556-0.1639 เมตร และสูงลิ้น 0.275 เมตร บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่งชั้นอาคาร มีความกว้าง 0.95 เมตร มีขนาดกว้าง 1.26
เมตร สูงลิ้น 0.1556-0.1750 เมตร และสูงลิ้น 0.25 เมตร <p>ประตูบันไดหนีไฟของอาคาร C และอาคาร D เป็นประตูบานผลัก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง มีกั้นโถง
ชนิดเหล็กเป็นของถาวร หรือติดตั้งใช้เหล็กฉากไฟเพื่อป้องกันไฟประทุไปถึงโถง มีความกว้าง
0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีการใช้ประตู</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

นายสุวิทย์ ธรรมศิริกุล

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท ไทย จำกัด

นายสุวิทย์ ธรรมศิริกุล

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท ไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดเนียม
คณะ 2 ของบริษัท ลาวคไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คลาโดมิเนียม ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 3.2 การป้องกันดินปนเปื้อน (ต่อ) | <p>เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องสูบลม จำนวน 2 เครื่อง, เครื่องฉีดพ่นสาร จำนวน 2 เครื่อง, เครื่องดูดควันอาคาร จำนวน 3 เครื่อง และเครื่องล้างรถและอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>นอกจากนี้ผลกระทบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่มี
มีความรู้ความสามารถในการอบรมสั่งสอนและการฝึกอบรมให้กับเจ้าพนักงานหรือโรงเรียนใน
เขตเทศบาลตำบลนครพนมอย่างน้อย 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี</p> <p>สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้จากโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานี
ดับเพลิงของเทศบาลตำบลนครพนม โดยแจ้งเหตุทางทางจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 4.10
 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง ประมาณ 4 นาที จะแจ้งพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร
 และช่วงเวลาที่ไม่ติดขัด)</p> <p>อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ จะมีหน่วยงานใกล้เคียงให้ความช่วยเหลือในด้าน
การป้องกันและบรรเทาผลกระทบได้แก่ เทศบาลเมืองนครพนม และเทศบาลตำบลนคร
พนมการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบป้องกันและบรรเทาผลกระทบ ความเสียหายใน
ทางจิตใจ ความเหมาะสมของพื้นที่และผลกระทบที่จะก่อผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชน และ
ความสามารถในการไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริเวณรอบๆว่า ผลกระทบด้าน
สิ่งแวดล้อมที่ถือโครงการนี้อยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คลาโดมิเนียม ระยะ 2 ของบริษัท คราครูไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และจุดต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 3.3 การระบายอากาศของอาคาร
ใช้ | <p>1) ระบบปรับอากาศ
โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความ
เหมาะสมกับขนาดของอาคารทำการคำนวณ ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นตามขนาด
พื้นที่ของห้องต่างๆ โดยโครงการจะติดตั้งปรับอากาศที่มีขนาดรวมประมาณ 497.90
ตัน</p> <p>2) การระบายอากาศ
โครงการจะไม่ระบายอากาศภายในอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีอื่น</p> <ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับพื้นที่ที่มีพื้นที่ด้านนอกอาคารอย่าง
น้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดย
โครงการได้จัดให้ระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ บริเวณทางเดินในตึกซึ่งมีช่องอากาศจะมีช่องเปิดโล่งที่นำลมเพื่ออากาศสามารถ
ระบายได้ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศได้ดีซึ่งมีช่องเปิดภายนอกได้ โดยจะมีลิ้นชักเปิดปิด
ระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการใช้ลิ้นชักเปิดปิดระบบปรับอากาศที่มีลิ้นชักเปิดปิด
ภายนอกซึ่งใช้เปิดปิดอุณหภูมิภายในให้มีความสบายในขณะพักนอน | <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
ของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการใช้งาน และ
ยังเป็นการป้องกันการสะสมของ
เชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบาย
อากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่
เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องบนหลัง
ไว้ภายในบริเวณที่จะก่อเหตุ ให้
สามารถสังเกตเห็นได้จากระยะ
สายตาถึง</p> <p>(4) จัดให้มีป้ายห้ามภายในโครงการ
ให้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงจาก
การระบอบอากาศของ
เครื่องปรับอากาศ</p> | - |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

นางสาวสุภาวดี งามวิจิตร
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครูไทย จำกัด

นางสาวสุภาวดี งามวิจิตร
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครูไทย จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ก่อสร้าง 2 อาคาร 16 ชั้น 160 หน่วย ที่ กรุงเทพมหานคร อำเภอ บางนา ถนนสุขุมวิท (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 3.8 การระบายอากาศและความ
ร้อน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศโดยวิธีอื่น โดยจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเพื่อใช้ในการ
นำอากาศภายนอกเข้าภายในอาคาร ใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อระบายอากาศจากภายนอกโดยระบบบริเวณ
ห้องครัว ส่วนที่พักนอน ห้องรับแขก ห้องทำงาน และห้องนั่งเล่น ใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อระบายอากาศจากห้องนอนภายในอาคาร <p>3) การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ให้มีการนำอากาศ
ภายนอกเข้ามาใหม่เป็นปริมาณอากาศ หรืออุณหภูมิอากาศในสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร
ไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส ส่วนอากาศภายในอาคาร ไม่เกิน 26 องศาเซลเซียส
โดยมีการระบายอากาศจากภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
และอากาศภายในอาคาร ไม่เกิน 26 องศาเซลเซียส โดยมีการระบาย
อากาศจากภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และห้องครัว
ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ก่อสร้าง 2 อาคาร 16 ชั้น 160 หน่วย ที่ กรุงเทพมหานคร อำเภอ บางนา ถนนสุขุมวิท (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3.9 การระบายอากาศและความ
ร้อน (ต่อ) | <p>4) ตามกฎหมายของกรุงเทพมหานคร
จากกรณีข้อบัญญัติที่ 2 พ.ร.บ. 2.8 กำหนดให้ผู้ก่อสร้างโครงการ พ.ร.บ.
โครงการมีจำนวนผู้ก่อสร้างสูงสุด 800 คน (รวมพนักงาน) โดยกรณีโครงการมี
พื้นที่ใช้สอยรวมไม่เกิน 13,454.80 ตารางเมตร ต้องมีพื้นที่ว่างสำหรับ
0.0000 คนต่อตารางเมตร หรือ 10.00 ตารางเมตรต่อคน ซึ่งพื้นที่ว่างสำหรับผู้ก่อสร้าง
ภายในโครงการที่ไม่เพียงพอมาก อาจต้องระดมคนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
และปฏิบัติตามกฎหมาย ซึ่งกรณีการระบายอากาศจากภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า
2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอากาศภายในอาคาร ไม่เกิน 26 องศาเซลเซียส
โดยมีการระบายอากาศจากภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
และห้องครัวไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสุวิทย์ ธีรวิทย์)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บางนา จำกัด

(นายสุวิทย์ ธีรวิทย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท บางนา จำกัด

[illegible]

| องค์ประกอบภาระกิจภาคีผสม
แต่ละชุดแล้วบ้าง ๑ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 2.9 การระบายอากาศตามแนว
รั้ว (ทอ) | <ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศโดยวิธีลด โดยจึงให้เปิดประตูหน้าต่างเพื่อระบายอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงเปิดรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ให้เล็ก หรือบนของห้องที่ถูกต้อง หรือบนที่ปิดกั้น เพื่อป้องกันอันตราย อันตราย หลีกเลี่ยงเปิดระบายอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศภายนอกอาคารโดยตรง ให้เล็ก หรือบนที่ปิดกั้น หรือบนที่ปิดกั้น เพื่อป้องกันอันตราย อันตราย การระบายอากาศในสถานที่ที่มีระบบการปรับอากาศ ให้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในตำแหน่งที่มีอากาศสะอาด หรืออากาศที่สะอาดในตำแหน่งที่สะอาด อากาศภายนอกไม่เข้าพื้นที่ของอาคารโดยตรง หรือบนที่ปิดกั้น มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อคน | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2551

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปิอีที คอนโดเนียม
ทาวเวอร์ 2 ชั้นบริเวณ หมู่ 4 ตำบล ไทย อำเภอ บ้านนาโพธิ์ จังหวัด นครราชสีมา (ต่อ)

| องค์การส่วนกลาง
ซึ่งนำข้อมูลมาประมวลผล | ผลกระทบเบื้องต้นซึ่งควรพิจารณา | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบซึ่งน่าจะเกิด | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบซึ่งอาจเกิดขึ้น |
|---|--|---|--|
| <p>4. ศูนย์ภาพชีวิต</p> <p>4.1 แผนกสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร</p> | <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานทั้งชายและหญิงเข้ามาทำงานในโครงการ ซึ่งการจ้างแรงงานดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในท้องถิ่นได้ดังนี้</p> <p>เนื่องจากมีการจ้างแรงงานเข้ามาทำงานในมาก โดยเฉพาะโครงการให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานแม่บ้านซึ่งมีบรรณารักษ์ส่วน สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการจะพบว่าในพื้นที่ที่ประชาชนบางส่วนสามารถประกอบอาชีพของตนเองได้ค่อนข้างดีแล้ว แต่จากการเปิดดำเนินการโครงการส่งผลให้ผู้อยู่ในถิ่นเกิดมีการ</p> <p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจพื้นที่ของโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลผลกระทบต่อสังคม คือ พื้นที่ซึ่งมีชาวภูไทอาศัย ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้อยู่โดยรอบ</p> | <ol style="list-style-type: none"> (1) โครงการจะพยายามหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่ซึ่งมีประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น (2) มีการดูแลและจัดการพื้นที่ด้านหน้า ให้มีพื้นที่ว่างเพื่อปลูกพืช (3) โครงการจะพิจารณาจ้างประชาชนในพื้นที่ซึ่งมีฐานะยากจน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้แก่ประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนหรือส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการติดตามและประสานงานกับชุมชนในพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) ถ้าเป็นไปได้จะมีระเบียบปฏิบัติงานควบคุมการอยู่อาศัยของผู้อยู่อาศัยในโครงการ (6) ต้องดูแลรักษาพื้นที่ของพื้นที่ซึ่งมีพื้นที่ว่างให้มีความสะอาด (7) ทำความสะอาดพื้นที่ว่าง ซึ่งมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน | |

1994

Léves, MATHIAS 2004

(นางสาวรุ่งโรจน์ ตรีรัตน์)
ผู้เขียนฉบับภาษาไทย
บริษัท สยามทอเท็กซ์ จำกัด


นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท อภินิหารวิศวกรรมและการก่อสร้าง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบเบื้องต้นและผลกระทบสิ่งแวดล้อม บมจ.การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์) บริเวณพื้นที่ 100 ไร่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

[illegible]

1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2

เดือน กรกฎาคม 2581



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
คณะ 2 ของบริษัท บางกอกไทย จำกัด ระยองสำนักงาน (ต่อ)

| องค์ประกอบของ
ผลการปฏิบัติงานและคุณลักษณะ | ผลตามพันธกิจและหน้าที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------------|--|---|
| 4.3 ทรัพยากรน้ำ (๑๕) | | <p>(8) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำทุกวันเพื่อเปิดให้บริการ</p> <p>(16) จัดให้มีระบบสุขาอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระน้ำลำ ไผ่กวนี่ที่มีบริการเปิดให้บริการสาธารณะ</p> <p>(11) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและแนวระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(12) จัดให้มีป้ายระบุ "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ถังเก็บ" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการติดเก็บสารเคมีไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความสะอาดทั่วไปประจำสระ (๒๒ คน) โดยอยู่ประจำสระอย่างสม่ำเสมอและเปิดให้บริการ</p> <p>(14) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงกุญแจ และไม้ช่วยชีวิต เกอี้ช่วยหายใจ เป็นต้น</p> <p>(16) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และเปิดประกาศตามเสียงโหวดหรือขอความช่วยเหลือผ่านวิทยุสื่อสาร</p> | <p>- ตรวจสอบจำนวนและช่วงเวลาการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงกุญแจ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการตั้งคิวทางเดินรอบสระว่าไม่แออัดจนทำให้สระน้ำพวงมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบระดับของสระและทางเดินสระว่าไม่แออัดจนเกินไป ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายบอกกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ามีการติดอย่างชัดเจน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ให้พื้และอุปกรณ์ให้ลมของส่วนบริเวณสระน้ำลำผาพวงมีการใช้งานตามวัตถุประสงค์หรือไม่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

2501

เดือน-ตุลาคม 2557

(นางสาวกมลทิพย์ นริศรัตน์)
ผู้เขียนฉบับภาษาไทย
บริษัท จราจรไทย จำกัด

นางสาวสุภาวดี บุณยเกียรติ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษาเขต 3

บริษัท สุเทพ เป็นเจ้าของและควบคุมกิจการ

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีพิถี คอชได้มีแผน
ระยะ 2 ของบริษัท สรรพโภค จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
ตลอดจนค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันผลกระทบ
ผลกระทบเชิงบวก/ลบ | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.4 สุขภาพ | <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพประเมินความเสี่ยงจากการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การขึ้นการประเมินผลกระทบ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ "ไอที คณาโศนิย์นิคม ระยะ 2" เป็นโครงการพัฒนากิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารห้องพัก ทุ: 8 ชั้น มีพื้นที่ 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมดอาคารเท่ากับ 7,919.90 ตารางเมตร และ 5,535.70 ตารางเมตร ซึ่งอยู่พื้นที่ที่ 2-1-37.50 ไร่ หรือคิดเป็น 3,790 ตารางเมตร ผลจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ในการกำหนดแผนมาตรการรักษามลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 บทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น โดยพิจารณาจากข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น กลุ่มสุขภาพจาก การพิจารณาพื้นที่ การจัดการชุมชนรอบ และข้อมูลด้านปัจจัยอื่น ได้แก่ ความกังวล เป็นหลัก นอกเหนือ จากพิจารณาพื้นที่และสิ่งแวดล้อม ปัจจัยสุขภาพที่มีผล ผลกระทบต่อผลกระทบสุขภาพ</p> | - | - |

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีพี คอมมิตีเนี่ยม
ระยะ 2 รอบบวชีวิตร ธาราโคไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอนเมืองนิคม
 ระยะ 2 ขอบบริเวณ ศาลากลางไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ต้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณภายในโครงการให้สะอาด ไม่ควรทิ้งขยะมูลฝอย หรือสิ่งของที่ไม่เหมาะสมให้เป็นอันตราย เพื่อชีวิต นวัตกรรม ไม่สุภาพ ก่อความรำคาญ ส่งผลกระทบต่อ
ความสงบสุข จิตใจของประชาชน และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการด้วย - พยายามปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบให้ดีขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามโครงการ
ทราบด้วยเหตุนี้ทางบริษัทฯ เพื่อความสงบเรียบร้อยของชุมชน ผลกระทบต่อโครงการจึงสามารถ
ระบบสาธารณสุขได้ และเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรและปัญหาการจราจรเป็นไปด้วย
ถูกต้องตามกฏหมาย - ทุเลาผลกระทบที่จะเกิดจากโครงการโดยรอบโครงการให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น
การดูแลสุขภาพ หรือการดูแลสุขภาพของชุมชน การดูแลสุขภาพ ซึ่งจะมีทั้งทางตรง และ
ทางอ้อม ทางตรง จากสภาพแวดล้อมที่สร้างขึ้น เช่น การขุดลอก หรือการขุดลอกบริเวณ
ที่อยู่อาศัยของประชาชน - จะมีการจัดทำคู่มือ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ หรือคู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้
คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ - การจัดทำคู่มือ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐวิภา ศรีวิทย์)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท ศาลากลางไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วิถีดี ดอนเมืองนิคมฯ จำกัด

145/215

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี ดอนเมืองนิคม
 ระยะ 2 ขอบบริเวณ ศาลากลางไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้ใช้สารเคมีหรือสารอันตรายในบริเวณโครงการ ไม่ให้ใช้สารเคมีหรือสารอันตรายในบริเวณโครงการ - การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการให้สะอาด ไม่ควรทิ้งขยะมูลฝอย หรือสิ่งของที่ไม่เหมาะสม
ส่งผลกระทบต่อความสงบสุข จิตใจของประชาชน และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการด้วย - พยายามปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยรอบให้ดีขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามโครงการ
ทราบด้วยเหตุนี้ทางบริษัทฯ เพื่อความสงบเรียบร้อยของชุมชน ผลกระทบต่อโครงการจึงสามารถ
ระบบสาธารณสุขได้ และเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรและปัญหาการจราจรเป็นไปด้วย
ถูกต้องตามกฏหมาย - ทุเลาผลกระทบที่จะเกิดจากโครงการโดยรอบโครงการให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น
การดูแลสุขภาพ หรือการดูแลสุขภาพของชุมชน การดูแลสุขภาพ ซึ่งจะมีทั้งทางตรง และ
ทางอ้อม ทางตรง จากสภาพแวดล้อมที่สร้างขึ้น เช่น การขุดลอก หรือการขุดลอกบริเวณ
ที่อยู่อาศัยของประชาชน - จะมีการจัดทำคู่มือ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ - การจัดทำคู่มือ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ คู่มือให้ใช้ | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐวิภา ศรีวิทย์)
 ผู้รับผิดชอบ
 บริษัท ศาลากลางไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วิถีดี ดอนเมืองนิคมฯ จำกัด

147/215

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ลาเวนดูลอย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสูง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
พายุฝนฟ้าคะนอง ฟ้าผ่าให้สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าได้โดยติดตั้ง
เป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าเป็นไปตาม
ข้อกำหนด (ตามแบบแปลนตัวข้อ 4.3.8) และได้จัดทำแผนการป้องกัน
อัคคีภัยไว้แล้ว จัดให้มีการอบรมป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้พนักงาน
ทุกคนทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ 30 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.
2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และตามความปลอดภัยของอาคารตามกฎหมาย
พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำการ
ของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำปีทุก 5 เดือน หรือตามข้อกำหนด
อาคารที่ใช้ขององค์กรที่มีอยู่ทุกปีนั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย
และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง นอกเหนือจาก
ของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย
สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติตามแผน
เครื่องดับเพลิงต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี โครงการจัดให้มีพื้นที่สุขุมทราตร
ที่ชั้น 228.30 ตารางเมตร จัดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สุขุมทราตรสำหรับผู้พักอาศัย
ภายในโครงการจำนวน 0.27 ตารางเมตร หรือ 1.72 คน/ตารางเมตร เพื่อให้
ผู้พักอาศัยสามารถออกกำลังกายได้ตามความต้องการได้ | (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับอนุญาตให้
อย่างเคร่งครัด และพนักงานรักษาความปลอดภัยมีความ
ปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุ
ผิดปกติให้รีบแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน
ราชการที่รับผิดชอบ และบรรเทาความเสียหายทันที
(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถ
ติดต่อขอความช่วยเหลือได้ตลอด 24 ชั่วโมง
(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit
Television System : CCTV) กระจายครอบคลุมพื้นที่
โครงการ รวม 85 จุด
(4) จัดทำแผนนำทางไปสู่โปรแกรมองค์กร วิโอที คอนโดมิเนียม
ทุกปีนั้น เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถนำทางมาใช้งานได้
ทันที
(5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง
เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำ
ผู้ที่มีความเจ็บป่วยไปโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุหรือ | - ตรวจสอบการทำงานของ
ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV) 5 เดือน หรือ
ตามข้อกำหนด
ตรวจสอบการทำงานของ
ระบบประตู Key Card ทุก
5 เดือน หรือตามเวลา
ดำเนินการ |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐนิชา ศรีวิทย์)

ผู้ไม่เกี่ยวข้อง

บริษัท ลาเวนดูลอย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาภรณ์ บุญเมธี)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิโอที คอนโดมิเนียม จำกัด

149215



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ของบริษัท ลาเวนดูลอย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ค่าเฉลี่ย 0.25 ตารางเมตร หรือ 1 คน/ตารางเมตร จัดเป็นสม
วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอที่สุดติดตั้งทุกจุด จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ ไปยังจุด
รวมพล จัดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยตัวแทนจาก
บริษัทฯ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินและการซ้อมแผนดับเพลิง อัคคีภัยที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
ทางโครงการสามารถระงับเหตุจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล
ตำบลนคร โดยมีการอพยพผู้พักอาศัยที่โครงการ ประมาณ 4,10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ
4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)
สำหรับในกรณีที่เหตุเกิดจากสาเหตุอื่น มีแผนที่จะให้บริการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ ดังนี้ 1. โรงพยาบาล
ศูนย์สุขภาพชุมชนนครพนม จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.30 กิโลเมตร โดยใช้เวลา
เดินทางประมาณ 3 นาที และยังมีโครงการ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและอยู่ห่างจากพื้นที่เกิดเหตุ
สำหรับความปลอดภัยในการอพยพในระหว่างดำเนินการ จัดให้มีทีมรักษาความปลอดภัยและ
จัดตั้งจุดสังเกตการณ์ความปลอดภัยจากภายนอกพื้นที่โครงการ จัดตั้งป้ายกั้นจราจรและกั้นพื้นที่
โครงการ ความปลอดภัยจากเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ
ปลอดภัยคอยดูแลและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ และจัดให้มีรถพยาบาลประจำพื้นที่โครงการ บริเวณ
ทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรในโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นใน
โครงการของโครงการและพื้นที่โครงการ พื้นที่ของโครงการและพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการ
และบริเวณใกล้เคียง ติดตั้งป้ายโครงการ ติดตั้งป้ายโครงการและพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการ
ของพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการและพื้นที่โครงการ | (6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของ
ระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน
โครงการ ให้สามารถใช้งานได้
(7) ตรวจสอบระบบสัญญาณต่าง ๆ
ภายในโครงการให้ตรงตาม
ข้อกำหนด ทั้งระบบแจ้งภัย
และการจัดการเหตุฉุกเฉิน
(8) ทำการให้มีการตรวจสอบและ
ตรวจ และต้องมีการฝึกอบรม
ของโครงการทุกคน พนักงาน
และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง | |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจ คอมนิตมีเนียม
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระยะเวลา 5 ปี (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.2 สาขาสีขาวมีมลพิษทาง
อากาศ (ต่อ) | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โครงการจะดำเนินการป้องกันมลพิษทางอากาศ โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ 25 ชั่วโมง ต่อปี 2 ชั่วโมง ต่อวัน 1 ชั่วโมง ต่อวัน 07.00-19.00 น. และพื้นที่ 2 เป็นพื้นที่ป้องกันมลพิษทางอากาศ 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะคอยตรวจสอบความผิดปกติของมลพิษทางอากาศ บริเวณที่จอดรถและอาคารเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>โครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน 16 จุด การตรวจสอบภาพจากกล้องวงจรปิดบริเวณที่จอดรถ อาคารเข้า-ออกของโครงการ ให้สามารถมองเห็นภาพที่ชัดเจน สำหรับภายในอาคารติดตั้ง จำนวนทั้งสิ้น 65 จุด มีการเชื่อมต่อด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ชั้นใต้ดิน ติดตั้ง 4 จุด บริเวณที่จอดรถ ชั้นที่ 1-3 ติดตั้งชั้นละ 5 จุด บริเวณโถงทางเดิน และชั้นที่ 4-6 ติดตั้งชั้นละ 3 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 จุด บริเวณที่จอดรถ ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน และโถงลิฟต์ ชั้นที่ 2-7 ติดตั้งชั้นละ 3 จุด ชั้นใต้ดิน บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และห้องโถงบันไดหนีไฟ สำหรับชั้นที่ 8 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณทางเดิน บริเวณโถงบันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์ <p>ดังนั้น โครงการจัดให้มีการเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศในโครงการทั้งสิ้น 81 จุด ทั้งนี้ การดำเนินการเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐริศา ศรีวัชร)
ผู้มีผลประโยชน์
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิสาหกิจคอมนิตมีเนียม จำกัด

15/12/15

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิสาหกิจ คอมนิตมีเนียม
คณะ 2 ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระยะเวลา 5 ปี (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.3 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) | | <p>(9) จัดให้มีพนักงานดูแลการชะล้างของพื้นน้ำเป็นประจำวันไว้ที่ เปิดให้บริการ</p> <p>(10) จัดให้มีระบบชะล้างอย่างเพียงพอที่บริเวณสระล้างล้อ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระล้างรถจากทางฝั่ง</p> <p>(11) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับของน้ำในสระล้างรถที่มองเห็นได้ง่าย</p> <p>(12) จัดให้มีป้ายระบุ "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ถังเก็บ" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการติดเก็บสารเคมีในถังเก็บที่ปลอดภัยไว้ที่มองเห็น</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (PSC) โดยอยู่ประจำสระช่วยนำถังเก็บสารเคมีขึ้นจากสระ</p> <p>(14) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เพื่อช่วยชีวิต เป็นต้น</p> <p>(15) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อฉุกเฉินได้ตลอดเวลา เช่น โทรศัพท์มือถือ และสถานีวิทยุสื่อสาร เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และปฎิบัติการช่วยเหลือโดยทันทีเมื่อสถานการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นในทันที</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจำนวนของรถบรรทุกที่ใช้รถบรรทุกเพื่อใช้ในการชะล้างรถของลูกค้า เช่น โกลด์วอเตอร์ 2 คัน และโกลด์วอเตอร์ 1 คัน เป็นต้น ทุกวัน ตรวจสอบและทำความสะอาด - ตรวจสอบพื้นที่ผิวทางผิวของสระล้างล้อ และชั้นผิวใต้สระล้างรถที่รองรับรถบรรทุกของลูกค้าที่ใช้รถบรรทุกเพื่อใช้ในการชะล้างรถของลูกค้า เช่น โกลด์วอเตอร์ 2 คัน และโกลด์วอเตอร์ 1 คัน เป็นต้น ทุกวัน ตรวจสอบและทำความสะอาด - ตรวจสอบปริมาณของรถบรรทุกที่ใช้รถบรรทุกเพื่อใช้ในการชะล้างรถของลูกค้า เช่น โกลด์วอเตอร์ 2 คัน และโกลด์วอเตอร์ 1 คัน เป็นต้น ทุกวัน ตรวจสอบและทำความสะอาด - ตรวจสอบปริมาณของรถบรรทุกที่ใช้รถบรรทุกเพื่อใช้ในการชะล้างรถของลูกค้า เช่น โกลด์วอเตอร์ 2 คัน และโกลด์วอเตอร์ 1 คัน เป็นต้น ทุกวัน ตรวจสอบและทำความสะอาด |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐริศา ศรีวัชร)
ผู้มีผลประโยชน์
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิสาหกิจคอมนิตมีเนียม จำกัด

15/12/15

พิจารณาทั้ง 3 รูปแบบการพบปะเพื่อนฝูงแล้ว มาพิจารณาปัจจัยอื่นมาดลใจก็ไร้อะไรพบเห็นแล้วอืม มาจะหาตัวการติดตามตรวจสอบเหตุการณ์แล้วละสิครับ โครงการวิจัยที่ คุณาโณมีแผน
คณะ 2 ของบริษัท (ประเทศไทย) จำกัด ว่าจะดำเนินการ (ต่อไป)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และจุดต่าง ๆ | ผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและบรรเทา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ) | <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังจากแมลงสาบของโครงการ เจ็บป่วยด้วย โรคเกี่ยวกับสุขภาพในกระดูก, โรคที่มีผลจากฝุ่นพิษ ฯลฯ, ทกเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดต่าง ๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกันซึ่งสอดคล้องกับจำนวนผู้ป่วยจำนวน 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล</p> <p>ในชั้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของ การ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่เกิดเสียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของบุคคลคนดังกล่าวจึงเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งนี้ถูกตามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่านน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหล่นหกล้มหรือการจมน้ำบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด เป็นต้น สาเหตุของอาการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติงานในที่ ที่มีการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญผลกระทบต่าง ๆ อีกทั้งโครงการเป็นอาคารสูง เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปัญหาลมพัดพาขยะรอบตัว ซึ่งการมีคนจำนวนมากอยู่ร่วมภายในอาคารจะก่อให้เกิดมลพิษได้ทั้งเสียงที่กระทบทั้งสิ่งแวดล้อม และอาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนทาง เกิดความเดือดร้อนว่าทางผู้จัดซื้อ ซึ่งผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง</p> | | |

เดือน กรกฎาคม 2557

NORTH ATLANTIC 2561

ตัวชี้วัดที่ 3 สรุปผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำจัดมลพิษตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โอดี คอนโดมิเนียม
 ระยะ 2 ซอยบวรวิสุทธิ ทรายคอกใบยง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่องานผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.4 สุขภาพ (48) | <p>2. โรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพไม่ก่อ เชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินหายใจ ▪ โรคระบบผิวหนัง ▪ โรคตา ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคระบบประสาท <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <p>• เกิดจากการสัมผัสกับสารพิษ</p> <p>เชื้อแบคทีเรีย หนองหอย เชื้อไวรัส เชื้อ
โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ
เนื่องจากแมลงสาบจะอยู่ตามขยะ ขยะเปียก</p> | <p>(1) ปิดห้องปฏิบัติการให้สนิท</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดสนิท</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องแล็บและบริเวณภายใน</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยใช้เฉพาะที่และบริเวณห้องปฏิบัติการ</p> | |

2501/בשרת חזק 14/01

NEW TITLES 250

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิไลทิพย์
ภาค 2 ของบริษัท สรรพสุขไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบ
ด้านสื่อและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ | ผลกระทบสื่อต่อภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 4.4 ชุมภาพ (ต่อ) | ก. อุบัติเหตุ
- การเกิดอุบัติเหตุ
- การจราจร
- การพลัดตกจากที่สูง | (3) จัดให้มีการแจ้งเตือนกันอุบัติเหตุ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยในโครงการ อย่างน้อยเมื่อ 1 ชั่วโมงก่อนเริ่มโครงการ เพื่อให้ทราบและเฝ้าระวังที่
ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น
รวมทั้งสามารถปฏิบัติตามและใช้เมื่อมีอุบัติเหตุต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง
(4) จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้นให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง
(5) จัดอบรมพนักงานให้รู้ถึงอันตรายของสิ่งของที่ห้อยอยู่สูง
(6) จัดทำผังเส้นทางและการยกยอพื้นที่ไป ไม่ให้ผู้รวมพล จัดไว้ในบริเวณทางเดินใน
อาคาร
(7) จัดสังเกตการณ์และประเมินความเสี่ยงโดยกำหนดบทบาทหน้าที่
(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินและเรียกการช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุ
(9) จัดให้มีแผนการจราจรที่ปลอดภัย โดยพิจารณาผลกระทบและการเดินรถเข้า-ออก
ภายใต้พื้นที่โครงการ
(10) จัดทำป้ายนำทางและเครื่องหมายที่โครงการ | |

เดือน กรกฎาคม 2561

พฤษภาคม ๒๕๕๗

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรา ๖๓(๑) ของ พ.ร.บ. ส่งเสริมและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑

| ข้อดีที่ประชาชนทางสังคมต้อง
ตระหนักถึง | ผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อสังคมที่สังคม | มาตรการป้องกันผลกระทบ
เชิงลบ | มาตรการติดตามผลกระทบ
เชิงลบ |
|---|---|---|---|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ) | จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนในท้องถิ่นได้
ที่เมื่อโครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เห็นด้วยกับโครงการในการ
ของงาน เห็นด้วยกับ ความเป็นอยู่ของประชาชนในท้องถิ่น
เกี่ยวกับระบบการดูแลสุขภาพ และโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่
ของคนที่อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยจำนวนมาก 21 กลุ่มโรคภัยไข้เจ็บ
ที่พบคือโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ | ในช่วงที่เกิดการระบาดของโรค กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบจาก
โรคนี้ ผู้ที่ป่วยส่วนใหญ่ได้รับการ รักษาพยาบาลที่ทันสมัยและ
บริการทางการแพทย์ที่ทันสมัยโดยมีโครงการ สุขภาพของประชาชน
เมื่อได้รับการดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น ซึ่งทำให้สุขภาพของประชาชน
ดีขึ้น การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น | การติดตามผลกระทบเชิงลบของโครงการ การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น การดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น |

ស្ថាប័ន បណ្តាញ ប្រចាំ

15004-15010

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ขอบบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.4 อากาศ (ต่อ) | 1. โคมระบบทางเดินหายใจ เช่น
▪ โรคมะเร็ง
▪ โรคหอบหืด
สาเหตุการเกิดโรค
- การนำฝุ่นละอองที่ปล่อยจากกระบวนการ
ผลิตในอาคาร จากกระบวนการ
- การนำมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม
ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำกากของเสียเข้าไปใน
อาคารไม่เพียงพอ การกระจายของสาร
มลพิษทางอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง
จนทำให้เกิดความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการ
กรองอากาศทำงานไม่ประสิทธิภาพ | (1) ดำเนินการตามมาตรฐานระบบปรับอากาศ
(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคาร
ให้มีช่องเปิดสูง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ถ่ายเทอากาศเข้าได้ดี
(3) ดำเนินการตามมาตรฐาน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ
(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่น
ที่รถคาย
(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว
บริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะใน
พื้นที่ที่มีการจราจร
(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อลดการก่อตัวของฝุ่น
บริเวณบริเวณถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว | - ตรวจสอบการทำความสะอาด
เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก
3 เดือน จดบันทึกและรายงาน
ดำเนินการ |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาววิมลทิพย์ วัชรวิทย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครุไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิถีที คอนโดมิเนียม จำกัด

157215

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีที คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ขอบบริษัท คราครุไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.4 อากาศ (ต่อ) | 2. โรคที่มดของระบบทางเดินหายใจ เช่น
▪ โรคระบบทางเดินหายใจ
▪ โรคหอบหืด
▪ โรคภูมิแพ้
▪ โรคผิวหนัง
▪ โรคระบบประสาท
สาเหตุการเกิดโรค
- เกิดจากการสัมผัสกับสารพิษจาก
เชื้อราที่เจริญบนของอาหาร เชื้อราใน
โปรตีนสัตว์ และเชื้อรา ที่ติดกับบนของสาร
เนื่องจากมลพิษทางอากาศและของเสีย | (1) ปิดถังเก็บน้ำทิ้งให้สนิท
(2) เก็บภาชนะบรรจุของเสียในภาชนะที่ปิดสนิท
(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณถังเก็บน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
(4) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบและทำความสะอาด
(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยและใช้ตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ทุก 1 เดือน | - |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาววิมลทิพย์ วัชรวิทย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครุไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท วิถีที คอนโดมิเนียม จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คมนาคมเชื่อมโยง
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูดไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|---|--|--|--|
| 4.4 สุขาภิบาล (ต่อ) | 3. โรคติดต่อทางเดินหายใจ เช่น
<ul style="list-style-type: none"> โรคไข้หวัดใหญ่ เกิดจากฝุ่นละอองที่ปนเปื้อนทางเดินหายใจ โรคไข้หวัดนก เกิดจากฝุ่นละอองที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ | (1) ปิดปากทางระบายน้ำอย่างมีจิตสำนึก เพื่อไม่ให้ขยะน้ำไปวางไว้
(2) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จัดรถดูดฝุ่นตามถนนบริเวณโครงการเป็นประจำ
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค
ไข้หวัดหรือโรคระบาด หรือกรณีมีผู้ป่วยบริเวณโครงการ
(4) เก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เช่น ขยะ ขวด ฝา กระป๋อง ฯลฯ หรือขยะที่มีกลิ่น
เหม็นไม่ให้สะสมไว้ใกล้ ๆ อาคารที่พักคนงานหรือที่พักผู้โดยสาร
(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ พืชมีถิ่นกำเนิดในพื้นที่ใกล้เคียงมาก เพราะจะช่วย
เกาะกักฝุ่นละอองได้บ้าง ด้วยๆ ควรปลูกต้นไม้ให้สูงใหญ่ขึ้น
(6) ขุดลอกคลองในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่
ให้เกิดน้ำท่วม และสามารถระบายน้ำออกได้ดียิ่งขึ้นเพื่อลดการอุดตัน | - ตรวจสุขภาพและทำรายงานผล
ตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ทุกเดือน
ของระยะเวลาพัฒนาการ |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท คราครูดไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิถีไทย คมนาคมเชื่อมโยง จำกัด

159215

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีไทย คมนาคมเชื่อมโยง
ระยะ 2 ของบริษัท คราครูดไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.4 สุขาภิบาล (ต่อ) | 4. โรคติดต่อ
ตาแดงจากเชื้อไวรัส
- จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
แล้วสภาพน้ำเสีย
- จากการสัมผัสกับน้ำเสีย และฝุ่น | (1) จัดเก็บน้ำเสียจากบ้านเรือนประชาชนอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการได้ขอกรม
อนามัยไปเป็นระบบ กักเก็บน้ำ
(2) จัดทำคู่มือให้ประชาชนด้วยเครื่องเล่นที่โครงการได้มีการยื่นเสนอ เช่น กรณีที่
เจอคนป่วยหรือมีอาการอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ
เพื่อลดฝุ่นที่揚起ขึ้น
(3) จัดทำพื้นที่ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคในโครงการ รวมถึงทำทางระบายน้ำที่พื้นที่
บริเวณบ้านเรือนที่วาง เพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยที่กีดขวางทางน้ำ
ภายในพื้นที่โครงการ
(4) จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในโครงการ เพื่อป้องกันการทุจริตของ
บริเวณโครงการ โดยยึดหลักความโปร่งใส | - |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญสวัสดิ์)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 110 ปี คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด ระยะเวลาในการ (๑๑)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 4.4 สุขภาพ (๒๐) | <p>5. โทษภัย ซึ่งอาจมีได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • โทษภัยไฟฟ้า • โทษภัยจากมลพิษทางอากาศ • โทษภัยสารเคมี <p>การควบคุมสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความผิดปกติของระบบไฟฟ้า - เกิดจากมลพิษทางอากาศ และเสียงรบกวน | <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการปนเปื้อนของสารทำความเย็น</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามคนเดินเข้าใกล้บริเวณที่วางสายไฟฟ้าแรงดันสูง ให้สามารถสังเกตพบได้จากระยะไกล</p> <p>(3) จัดให้มีป้ายเตือนภัยในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บหรือการเสียชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(4) จัดให้มีการฝึกอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๑๐๗.๑๐ ตารางเมตร (๑๐๗.๑๐ ตารางเมตร)</p> <p>(๖) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ติดตั้งให้มีสภาพปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน</p> | <p>- จัดให้มีการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ</p> |
| | <p>6. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุ - การจราจร - การเกิดอุบัติเหตุ | <p>(1) จัดให้มีการอบรมป้องกันและลดอุบัติเหตุแก่พนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของระบบป้องกันและควบคุมความปลอดภัย</p> | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด



151015

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 110 ปี คอนโดมิเนียม
ระยะ 2 ของบริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด ระยะเวลาในการ (๒๐)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 4.4 สุขภาพ (๒๐) | <p>๕. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุ - การจราจร - การเกิดอุบัติเหตุ | <p>(๑) จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันและลดอุบัติเหตุแก่พนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>(๒) ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของระบบป้องกันและควบคุมความปลอดภัย</p> <p>(๓) จัดให้มีการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายห้ามคนเดินเข้าใกล้บริเวณที่วางสายไฟฟ้าแรงดันสูง ให้สามารถสังเกตพบได้จากระยะไกล</p> <p>(๕) จัดให้มีป้ายเตือนภัยในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บหรือการเสียชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(๖) จัดให้มีการฝึกอบรมให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(๗) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๑๐๗.๑๐ ตารางเมตร (๑๐๗.๑๐ ตารางเมตร)</p> <p>(๘) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ติดตั้งให้มีสภาพปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน</p> | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ดาวเคมีไทย จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ประเทศกระชังสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปิโตรเคมี
ภาค 2 ของบริษัท ปตท. จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.5 ทัศนียภาพ (ตา) | <p>ทัศนียภาพและการจัดการเป็นสิ่งที่เกี่ยวข้องกับชุมชน มีผลกระทบต่อสุขภาพทั้งที่มีถิ่นอาศัย โดยเลือกไว้ดีตาเป็นหลัก และมีบางส่วนที่เป็นทัศนียภาพและดีน้ำภาพ ซึ่งเป็นแหล่งดี Earth Tone เพื่อให้เกิดความสงบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ขณะเดียวกันด้วยวัสดุที่มีสีสัน และปลูกต้นไม้สำหรับวิเศษตาของโครงการ คือ คอนกรีต และกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและราคาดี คุ้ม</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตย์กรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์เชิง (landscape) และภูมิทัศน์ภูมิ (microscape) โดยแนวหลักการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมในส่วนของ landscape โดยส่วนใหญ่เป็นการออกแบบพื้นที่สวนสาธารณะและสวนอาคาร ส่วนแนวหลักการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมในส่วนของ microscape เน้นเป็นการตกแต่งโดยปลูกไม้พุ่มเล็ก ไม้เล็ก สำหรับตกแต่ง ส่วนประตูรั้วสวน ต้นสารภี และต้นป่าเต็งรังสวน นอกสวนนี้ ยังจัดให้มีการปลูกไม้ใหญ่ ไม้เล็ก ไม้ใบดก ไม้ใบดก ของ เติร์ดเฟิร์น และกล้วยไม้ดกขึ้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ส่วนของสวนอาคารด้านของโครงการสวนไม้ดกด้วยสวนไม้สวนอาคาร และสวนอาคารแบบที่จัดเป็นภาพของสวนสวนไปมาให้มีความ</p> <p>โครงการ หรือดี คอนกรีตสีชมพู ก่อสร้าง 2 เป็นโครงการประกอบกิจการปลูกสวนอาคารปลูกสวนอาคาร สวนอาคาร 200, 200, 200 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมดประมาณเท่ากับ 7,819.10 ตารางเมตร และ 5,036.70 ตารางเมตร สวนสวน</p> | | |

พืชน้ำ สาหร่ายน้ำจืด 2561

(พจนานุกรมเชิงวิทยาศาสตร์)

17214810123456

បរិវត្តិការសាងសង់ ជំរក

เมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๑

[illegible]

ผู้จำหน่ายภาพลักษณ์จึงน่าพอใจ

บริษัท กูสโศ จำกัด (มหาชน) - งบการเงิน

● 中国 60 年

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม สภาพทางปฏิกิริยาและเคมีของผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ "โยธา คอนโดมิเนียม
ภาค 2 ของบริษัท สราศศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

เดือน กรกฎาคม 2561

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิถีดี คอมโมดิตี้เนียม ระยะ 2 ช่วงบริเวณ ศาลากลาง จังหวัด ระยอง (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.8 การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน (ต่อ) | จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการนี้ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาดัง ๆ ประกอบกันทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางผังอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง อาคารกันเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดจากไหลเวียนของลมได้ดี หรือมีแนวโน้มโครงการเปิดใช้พื้นที่สีเขียว (ร้อยละ 20.00) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น ประมาณ 42 ต้น เพื่อช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น จึงเป็นผลกระทบด้านการปนเปื้อนน้ำใต้ดินอยู่ในระดับต่ำ | | |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิเศษ)
ผู้มีอำนาจ
บริษัท ศาลากลาง จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิเศษ)
ผู้มีอำนาจ
บริษัท ศาลากลาง จำกัด

155015

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิถีดี คอมโมดิตี้เนียม ระยะ 2 ช่วงบริเวณ ศาลากลาง จังหวัด ระยอง

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้มีผลตรวจวัดผลการ |
|------------------------------|---|---|--|---|--|
| 1. ทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - การเปิดหน้าดิน
- การปรับพื้นที่ดินและถมดิน | - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินและถมดินบริเวณก่อสร้างต่าง ๆ
- ตรวจสอบการปรับพื้นที่ดินและถมดินบริเวณก่อสร้างต่าง ๆ | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่
- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ | - บริษัท ศาลากลาง จำกัด
- บริษัท ศาลากลาง จำกัด |
| 2. คุณภาพอากาศ | - พื้นที่ก่อสร้าง
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1) | - ฝุ่นจากการก่อสร้าง
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) | - ตรวจสอบค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ตรวจสอบค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ตรวจสอบค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และค่าไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- เก็บตัวอย่างก๊าซใน Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่
- ทุกวันที่มีการทำงานก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวัน
- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่
- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ | - บริษัท ศาลากลาง จำกัด
- บริษัท ศาลากลาง จำกัด
- บริษัท ศาลากลาง จำกัด
- บริษัท ศาลากลาง จำกัด |

เดือน กรกฎาคม 2561

เดือน กรกฎาคม 2561

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|-----------------------|--|--|---|--|
| 2. เสียงและกลิ่น | เสียง | - เสียงจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 8-1) | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเบื้องต้นก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงแปรปรวนที่ 60 ชั่วโมงหรือวัน ระดับเสียงพหุมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการการะเทศว่าประเทศด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- ทุกวันที่มีการทำงานหรือการขุดเจาะดินจากนั้นการวัดเสียงและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | กลิ่น | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเบื้องต้นก่อนการดำเนินการก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ความถี่ของเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง | - ตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงพหุมาตรฐาน OSHA 4050-1 ของประเทศอเมริกา หรือเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553) | - ทุกวันที่มีการทำงานหรือการขุดเจาะดินจากนั้นการวัดเสียงและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |

เดือน กรกฎาคม 2561

นางสาวสุวิภา ศิริภักดิ์
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญเกิด)
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



171216

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|---|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| 4. การรบกวนทางเสียง | - ถนนสายการจราจร
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - ความเร็วการจราจร
- ความหนาแน่นของการจราจร | - ตรวจสอบความถี่ของการจราจรในช่วงเวลาการก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | - ถนนสายการจราจร | - สภาพการจราจร | - ตรวจสอบสภาพการจราจรในช่วงเวลาการก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 5. การใช้น้ำ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - สภาพการใช้น้ำ | - ตรวจสอบการใช้น้ำของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - ปริมาณการใช้น้ำ | - ตรวจสอบการใช้น้ำของโครงการในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 6. การระบายน้ำ | - ระบายน้ำ | - สภาพการระบายน้ำ | - ตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 7. การจัดการน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | - ส่วนการบำบัด | - ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ถนนสายการจราจร | - การระบายน้ำของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง
- ความถี่ของการบำบัดน้ำเสีย
- ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง
- pH meter
- วิธี Azide Modification | - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด |

เดือน กรกฎาคม 2561

นางสาวสุวิภา ศิริภักดิ์
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญเกิด)
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิถีชี คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ชนิดกิจกรรม
สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่
การตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------------|--|---|---|--|--------------------------|
| 7. การจัดการน้ำเสีย
(ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำทิ้ง ค่า pH ปริมาณสารละลาย ปริมาณของแข็งรวม ค่าบีโอดี/ซีโอดี กลิ่นเหม็น | <ul style="list-style-type: none"> วิธีการกรองน้ำทิ้งจากอาคารโดยใช้ผ้ากรอง (Glass Fibre Filter Disc) วิธี Titration วิธีการเทฟลูออโรคาร์บอน 103-105 วิธีการกรองน้ำทิ้งโดยใช้ผ้ากรอง วิธีการวัดค่า pH (pH test cone) วิธีการวัดค่าบีโอดี/ซีโอดี วิธี Visual | | |
| 8. การจัดการของเสีย | - พื้นที่ขุดลอก | - ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น | - ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในอาคาร | - ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |
| 9. การป้องกัน
อุบัติเหตุ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- บริเวณพื้นที่
ก่อสร้าง | - สภาพการจราจร
- ปริมาณการจราจร
- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจสอบสภาพการจราจรของถังขยะในอาคาร | - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |
| | | | - ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในอาคาร | - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีรัมย์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สหจตุรไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีรัมย์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สหจตุรไทย จำกัด

17/2/15



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วิถีชี คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

| ชนิดกิจกรรม
สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่
การตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---------------------------------|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 10. การจัดการ
และควบคุมเสียง | - ถนนสายหลัก
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นที่ปลูกพืช
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
และพื้นที่ปลูกพืช | - การวัดระดับเสียง
- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- สภาพการจราจร
- ความปลอดภัย
- ความปลอดภัย
และพื้นที่ปลูกพืช | - ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในอาคาร | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |
| 11. สุขาภิบาล | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
และพื้นที่ปลูกพืช | - ปริมาณการจราจร
- ปริมาณการจราจร
- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง | - ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในอาคาร | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |
| 12. จัดนิเทศ | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - สภาพการจราจร | - ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะในอาคาร | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง | - บริษัท สหจตุรไทย จำกัด |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีรัมย์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สหจตุรไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีรัมย์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สหจตุรไทย จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิโอดี คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|----------------------------|---|--|--|--|--|
| 5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - จัดตรวจสอบภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในระบบโครงการ | - การตรวจระดับมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

• ความเป็นกรด-ด่าง
• บีโอดี
• ปริมาณสารแขวนลอย

• ซีบีโอดี
• ปริมาณสารละลาย

• ปริมาณตะกอนแข็ง
• ฟอสเฟตและไนโตรเจน
• โลหะหนัก | - ตรวจวัดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทของขนาด

• pH meter
• บีโอดี Azide Modification
• วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• บีโอดี Titration
• วิธีการระเหยแห้งในระหว่งอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง
• วิธีการกรองใยโพลีพรไพลีน (polyester cone)
• วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย
• บีโอดี Kjeldahl | - ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ | - บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐริษา ศรีวิรัตน์)
ผู้รับผิดชอบฝ่าย
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด



179215

ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิโอดี คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|--|
| 6. การจัดการของเสีย | - ห้องเก็บขยะ | - ลักษณะของขยะ

- ปริมาณของขยะ | - ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับขยะ
และ การรีไซเคิลของขยะ

- ตรวจสอบปริมาณของขยะที่เก็บและทำลาย
ความสะอาดถังขยะ และห้องเก็บขยะ | - ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด)
- บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด) |
| 7. การป้องกันอัคคีภัย | - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | - สภาพการใช้อุปกรณ์ | - ตรวจสอบสภาพการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด ทดสอบว่าชำรุดหรือไม่เป็นไปตามที่ | - ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต | - บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด) |
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | - ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด) |
| | - จุดติดตั้งประตู Key Card | - ระบบประตู Key Card | - ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card | - ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจัดตั้งเป็นอาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวณัฐริษา ศรีวิรัตน์)

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาวรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ไทย จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|------------------------|---|---|--|--|
| 9. สบว่าน้ำ | - สระว่ายน้ำของโครงการ | - ความเป็นกรด-ด่าง
- คลอรีนอิสระคงเหลือ
- ค่าพีเอช (pH)
- โคโสดีนแบคทีเรียทั้งหมด
- เชื้อแบคทีเรีย
- ค่าความเป็นพิษ
- ความกระด้าง | - pH meter
- DPD colorimetric method
- DPD colorimetric method
- 15 Technique (MPN) 10 Tube
- 15 Fecal Coliform Test (BC Medium)
- 15 Titration Method
- 15 EDTA Titrimetric Method | - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ
- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ
- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ
- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมิทธิ์ นีลาธิกุล)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาภรณ์ บุญอัย)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด

101015

ตารางที่ 6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิโอที คอนโดมิเนียม ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| 10. สบว่าน้ำ (ต่อ) | - สระว่ายน้ำของโครงการ | - คลอรีนอิสระ
- ค่าพีเอช (pH)
- แอมโมเนีย
- ไนเตรต
- อุณหภูมิของน้ำ
- ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)
- ค่าความขุ่น (Turbidity) | - 15 High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- 15 Argentometric Method
- 15 Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method
- 15 Cadmium Reduction Method
- 15 Modified Multiple-Tube Procedure use 15 Multiple-Tube Technique | - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
- บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด (ระยอง) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นายสมิทธิ์ นีลาธิกุล)

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุภาภรณ์ บุญอัย)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิถีที คลองโคกใหม่ ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|---------------------------|--|--|------------------------------------|---|
| 10. สบะวบน้ำ (ต่อ) | - บริเวณสระน้ำใกล้โครงการ | - เจาะน้ำที่ความลึก ๑ เมตร
ประมาณ ๑ เมตร (๑๐๐ ซม.)
โดยมีผู้ประจำสระน้ำ
ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง | - การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง
ด้วยกระดาษ | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | | - อุณหภูมิของน้ำในสระ
ประมาณ ๑ เมตร (๑๐๐ ซม.)
โดยมีผู้ประจำสระน้ำ
ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง | - การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง
ด้วยกระดาษ | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | | - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระ
น้ำ และพื้นผิวที่ระบายน้ำ
การระบายน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ | - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระน้ำ
และพื้นผิวที่ระบายน้ำ การระบายน้ำ
การระบายน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | | - รอยร้าวของอาคารดินรอบสระ
น้ำ | - ตรวจสอบรอยร้าวของอาคารดินรอบสระน้ำ | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | | - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ
ผู้พักอาศัย | - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ
ผู้พักอาศัย | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | | - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่อง
สว่างบริเวณสระน้ำและ
ทางเดินรอบสระน้ำ | - ตรวจสอบสภาพไฟฟ้าและไฟฟ้าส่อง
สว่างบริเวณสระน้ำและ
ทางเดินรอบสระน้ำ | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิวัฒน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิวัฒน์)
ผู้รับผิดชอบ
บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด

103015

ตารางที่ 6 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิถีที คลองโคกใหม่ ระยะ 2 ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

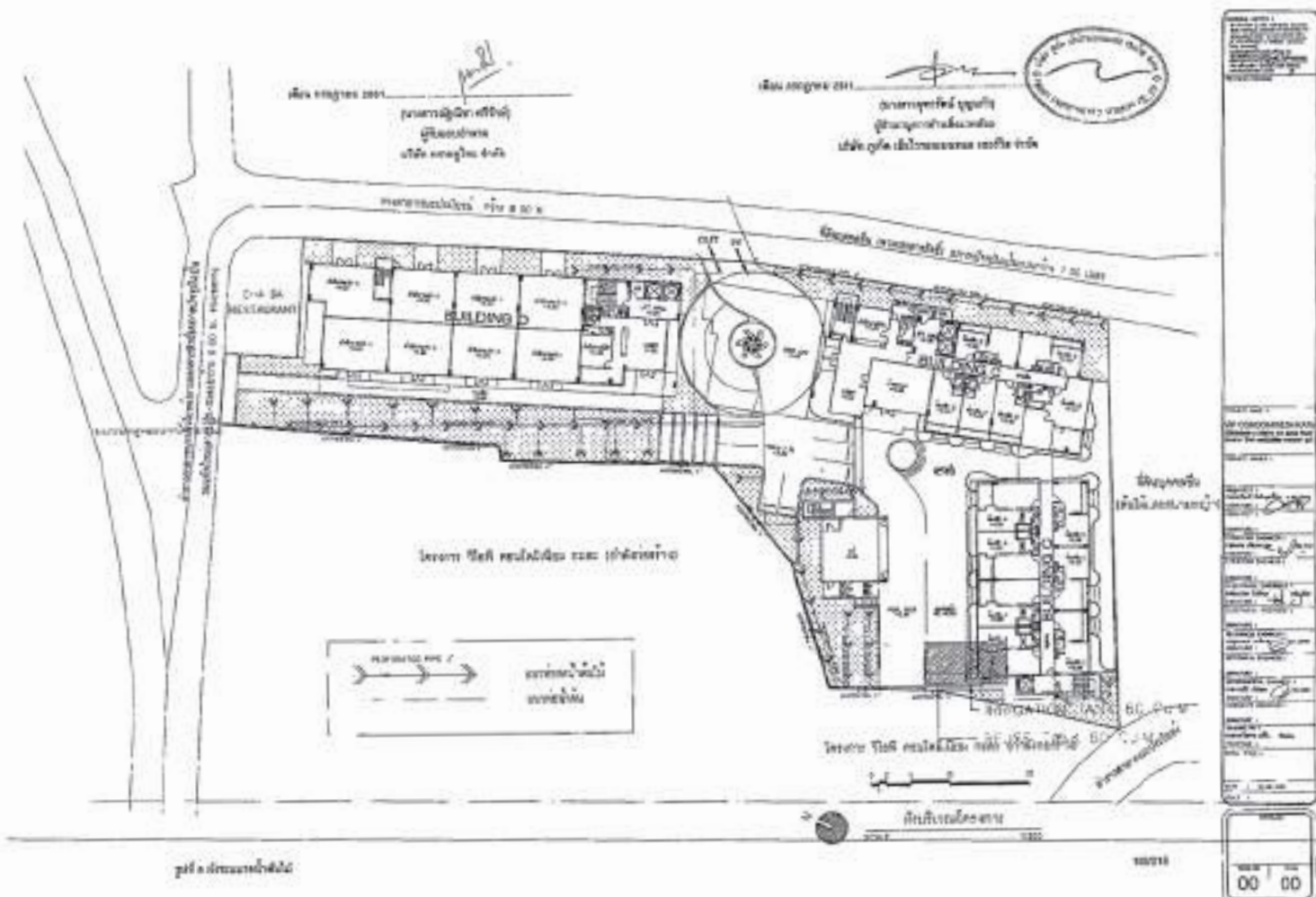
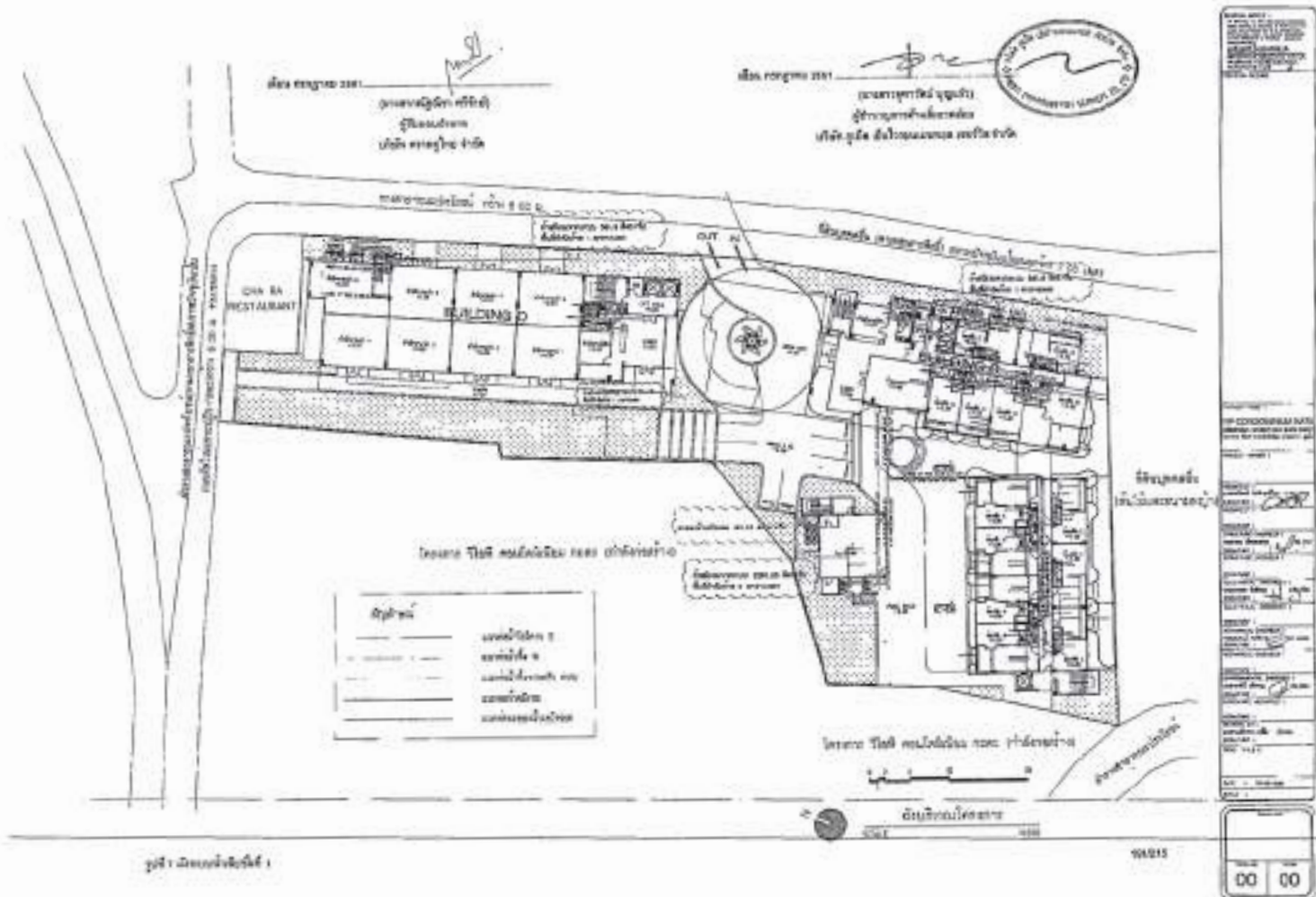
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| 9. อากาศ | - บริเวณบริเวณอาคาร | - ความสะอาด | - ตรวจสอบสภาพความสะอาด
และกลิ่นบริเวณอาคาร | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | - บริเวณพื้นที่
โครงการ | - การระบายน้ำจากพื้นที่
อาคาร | - ตรวจสอบการระบายน้ำจากพื้นที่
อาคาร | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |
| | - บริเวณพื้นที่
โครงการ | - เสียงรบกวน | - วัดเสียงรบกวนด้วยเครื่องวัดเสียง | - ทุกวัน ตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ | - บริษัท สบะวบน้ำ จำกัด (ระยะแรก) และ
นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียน
อาคารชุด) |

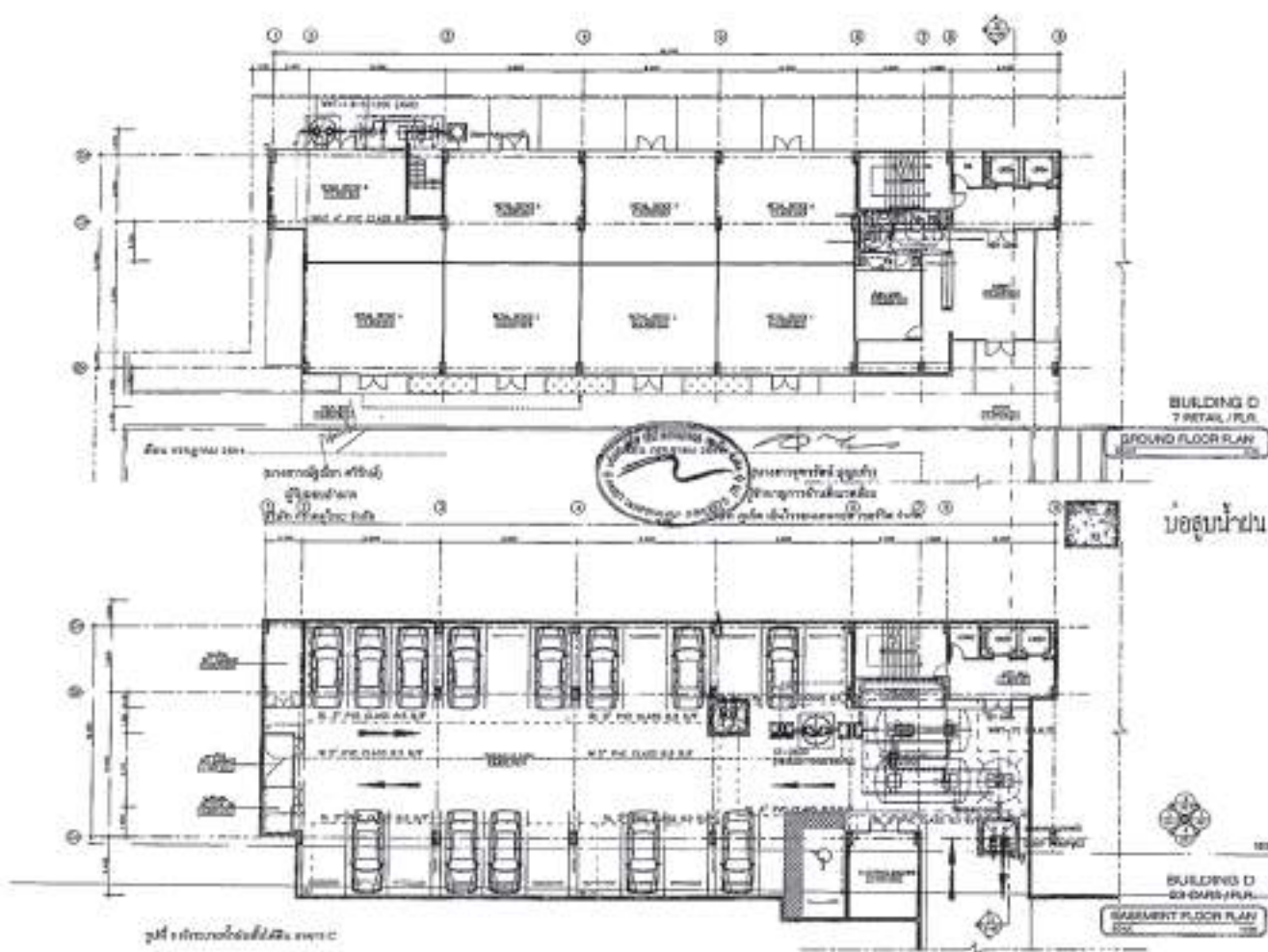
เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิวัฒน์)

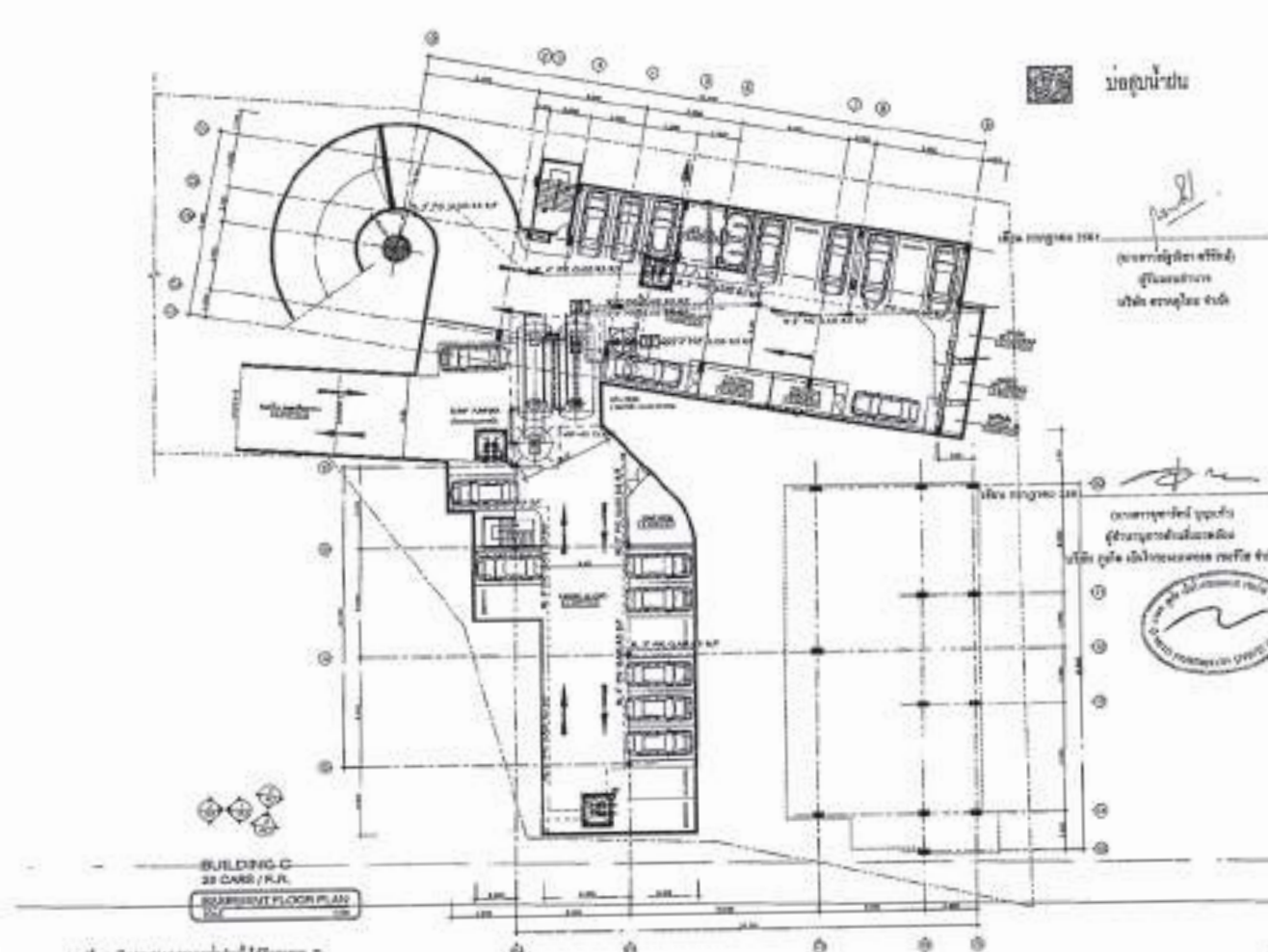
เดือน กรกฎาคม 2561

(นางสาวสุวิภา ศรีวิวัฒน์)

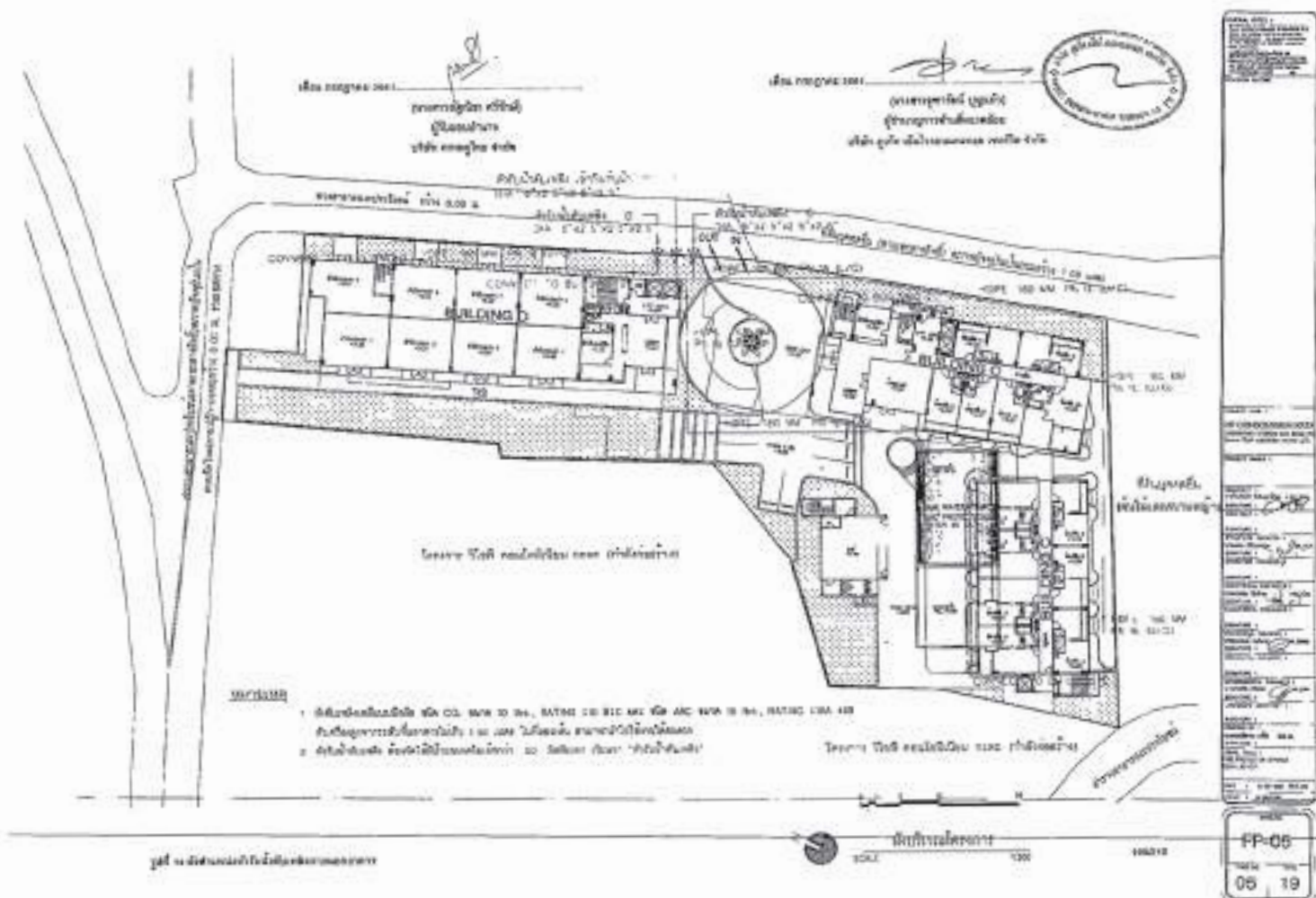
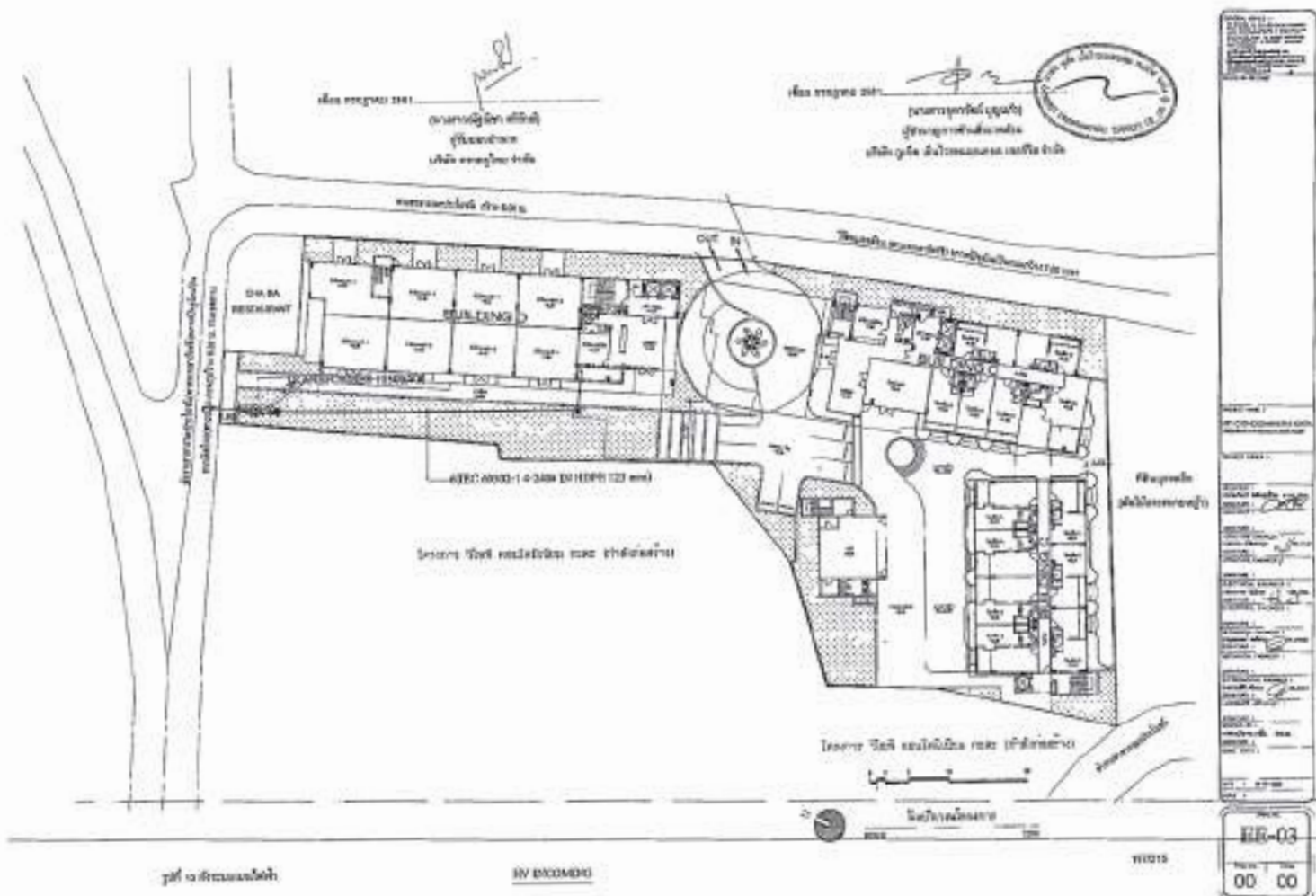


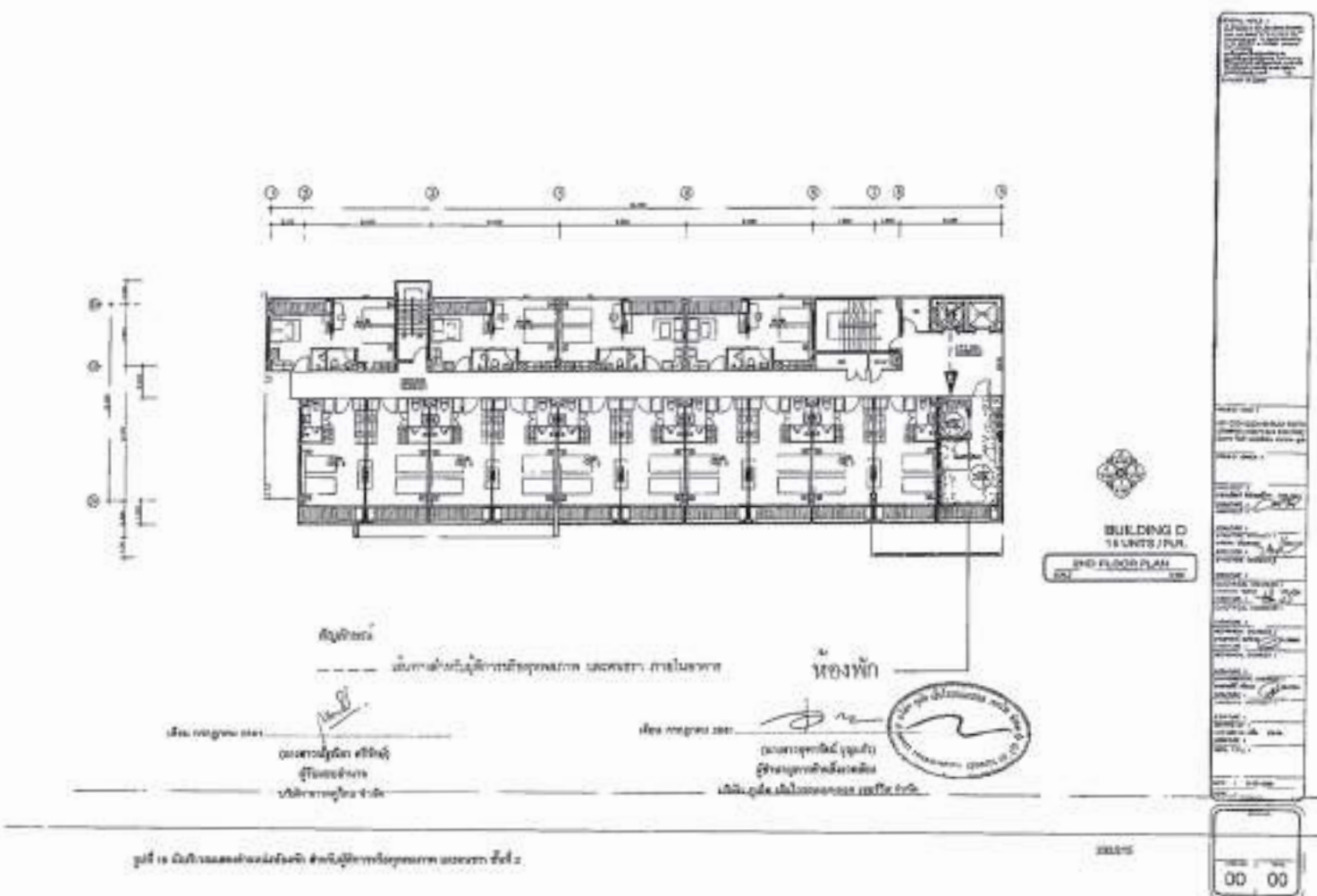
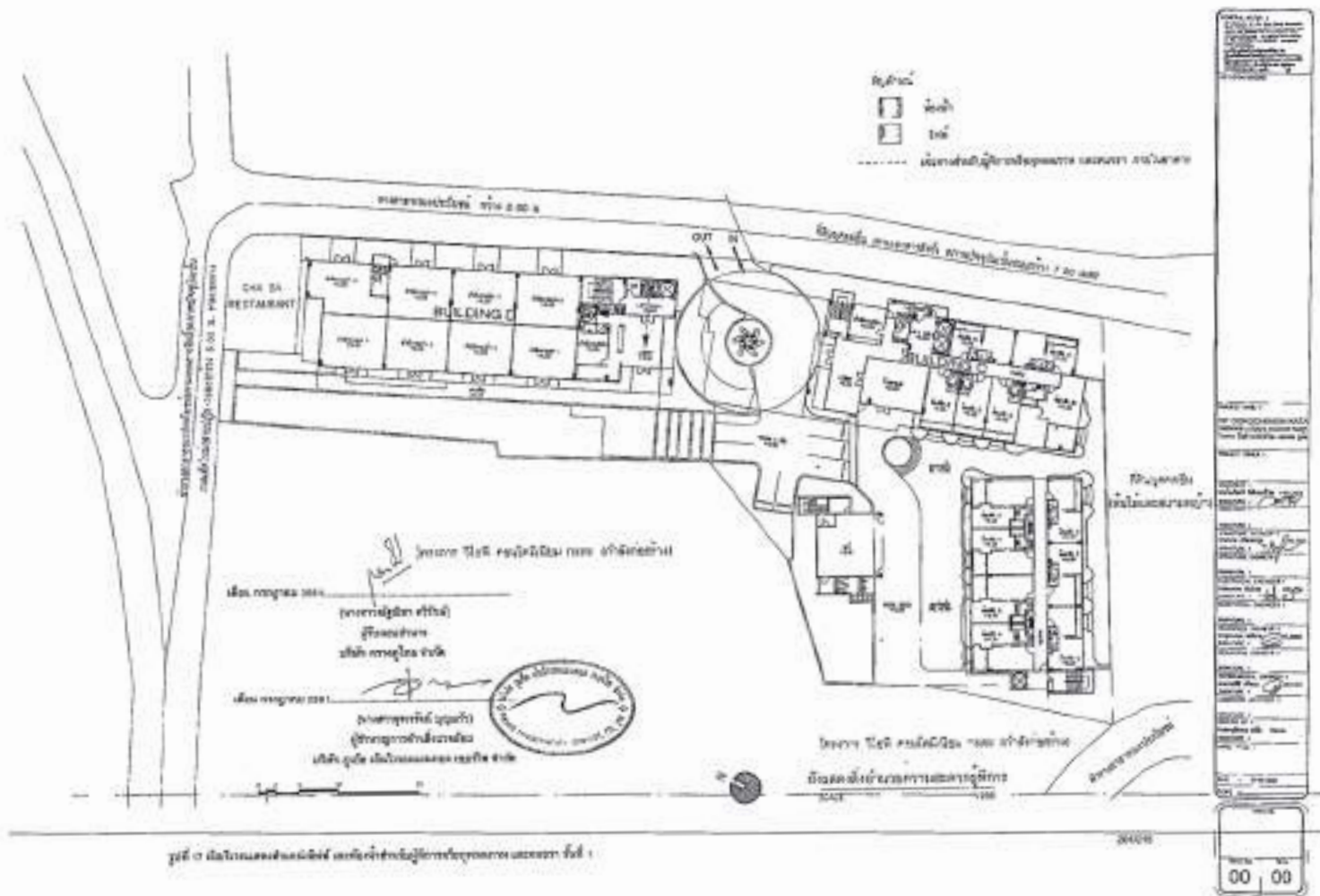


| | | |
|--------|----|----|
| NO. 1 | 00 | 00 |
| NO. 2 | 00 | 00 |
| NO. 3 | 00 | 00 |
| NO. 4 | 00 | 00 |
| NO. 5 | 00 | 00 |
| NO. 6 | 00 | 00 |
| NO. 7 | 00 | 00 |
| NO. 8 | 00 | 00 |
| NO. 9 | 00 | 00 |
| NO. 10 | 00 | 00 |
| NO. 11 | 00 | 00 |
| NO. 12 | 00 | 00 |
| NO. 13 | 00 | 00 |
| NO. 14 | 00 | 00 |
| NO. 15 | 00 | 00 |
| NO. 16 | 00 | 00 |
| NO. 17 | 00 | 00 |
| NO. 18 | 00 | 00 |
| NO. 19 | 00 | 00 |
| NO. 20 | 00 | 00 |
| NO. 21 | 00 | 00 |
| NO. 22 | 00 | 00 |
| NO. 23 | 00 | 00 |
| NO. 24 | 00 | 00 |
| NO. 25 | 00 | 00 |
| NO. 26 | 00 | 00 |
| NO. 27 | 00 | 00 |
| NO. 28 | 00 | 00 |
| NO. 29 | 00 | 00 |
| NO. 30 | 00 | 00 |



| | | |
|--------|----|----|
| NO. 1 | 00 | 00 |
| NO. 2 | 00 | 00 |
| NO. 3 | 00 | 00 |
| NO. 4 | 00 | 00 |
| NO. 5 | 00 | 00 |
| NO. 6 | 00 | 00 |
| NO. 7 | 00 | 00 |
| NO. 8 | 00 | 00 |
| NO. 9 | 00 | 00 |
| NO. 10 | 00 | 00 |
| NO. 11 | 00 | 00 |
| NO. 12 | 00 | 00 |
| NO. 13 | 00 | 00 |
| NO. 14 | 00 | 00 |
| NO. 15 | 00 | 00 |
| NO. 16 | 00 | 00 |
| NO. 17 | 00 | 00 |
| NO. 18 | 00 | 00 |
| NO. 19 | 00 | 00 |
| NO. 20 | 00 | 00 |
| NO. 21 | 00 | 00 |
| NO. 22 | 00 | 00 |
| NO. 23 | 00 | 00 |
| NO. 24 | 00 | 00 |
| NO. 25 | 00 | 00 |
| NO. 26 | 00 | 00 |
| NO. 27 | 00 | 00 |
| NO. 28 | 00 | 00 |
| NO. 29 | 00 | 00 |
| NO. 30 | 00 | 00 |



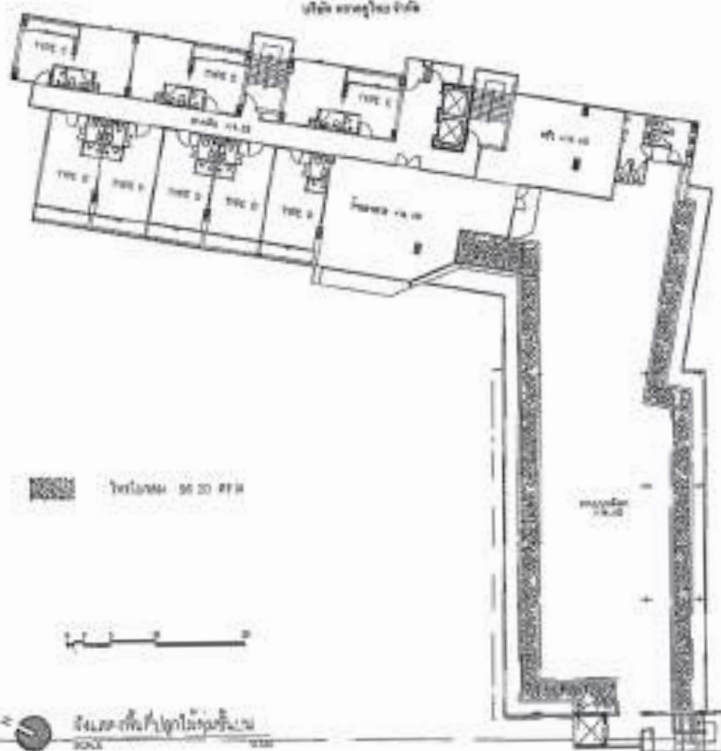




សហការដ្ឋានស្រាវជ្រាវ ភូមិវិទ្យា
 ប្រព័ន្ធបណ្តាញ
 វេយ្យាករណ៍ ភាសាខ្មែរ ទំព័រ ១២



1. ព្រះបាទស្រីរាជ្យវរ្ម័ន ទី៧
 2. ឯកឧត្តមអគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័ន
 3. ឯកឧត្តមអគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័ន



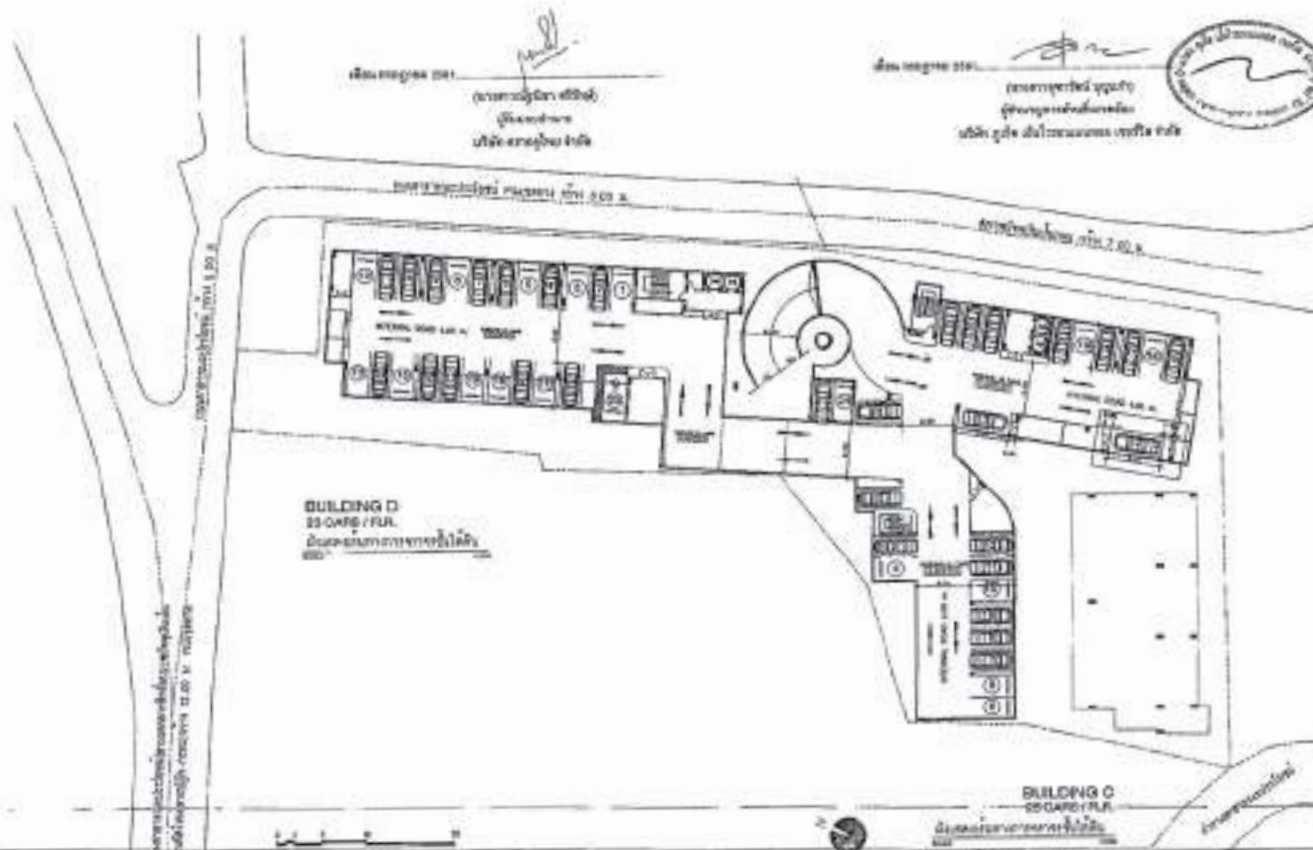
Testarum 96 20 814

ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីការងារស្រាវជ្រាវ

Figure 2: *Estimated values of α and β*

2002 年 11 月

00 00



சென்னை மாநகராட்சி.

(ការគោរពសិទ្ធិការ ឥរិយាបថ)
ស្តីពីការគោរព
ហត្ថលេខា ការស្តាប់ ទំនើប

doi:10.1017/S0007122615000050

(အစောဆုံးအားဖြင့်) နှစ်ပတ်လည်
 နှစ်ပတ်လည်အားဖြင့် အသက် ၁၀
 နှစ်ပတ်လည် အသက် ၁၀ အထိ အသက် ၁၀

BUILDING D
25-0478 / FUL.
ข้อมูลอาคารจากภาพถ่ายโดรน

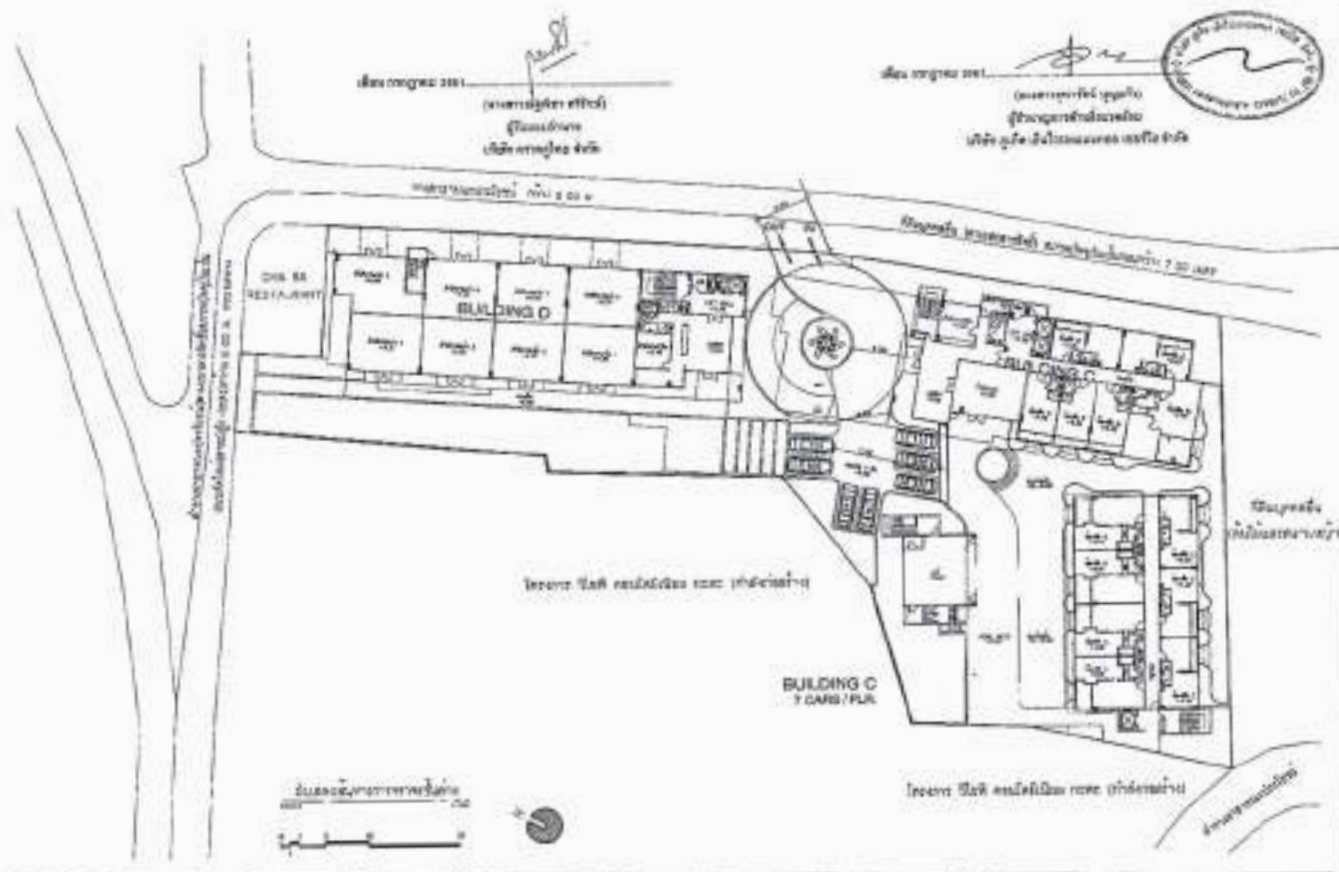
BUILDING C

နိုင်ငံတော်အတွက် အကျိုးအမြတ်ရှိစေရန်

Table 34. *Staphylococcus aureus* mutations in the *ica* gene

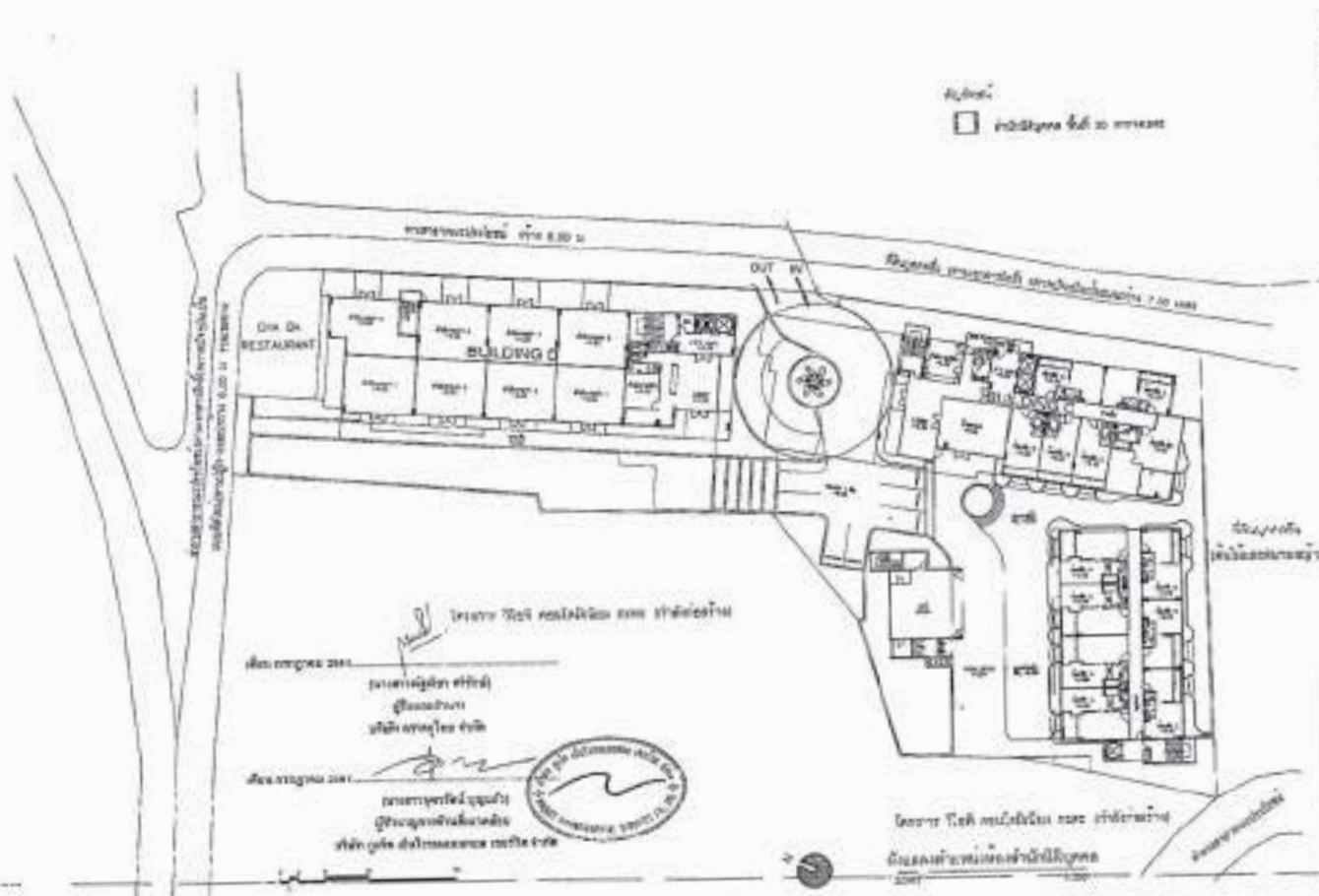
2042-44

00 00



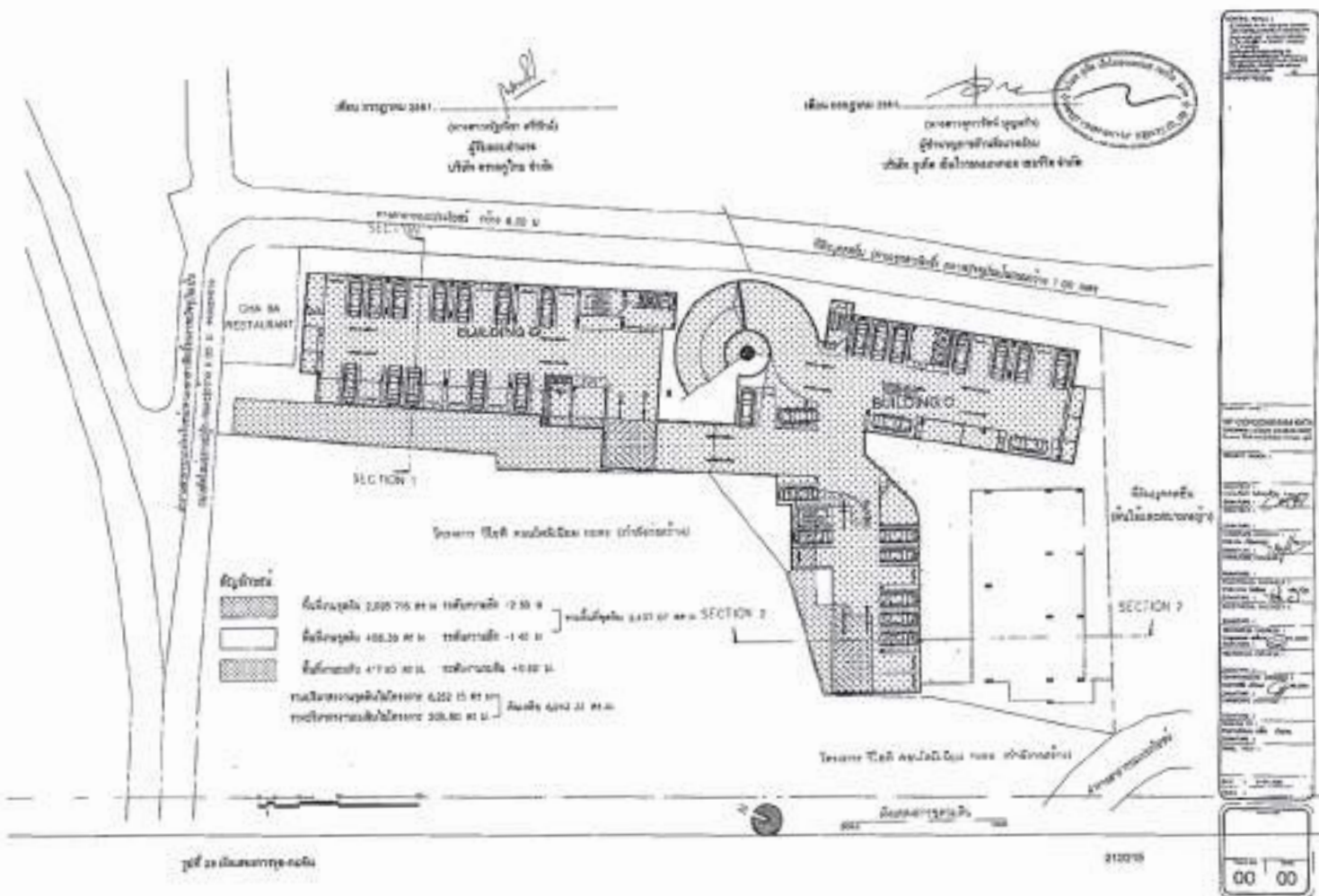
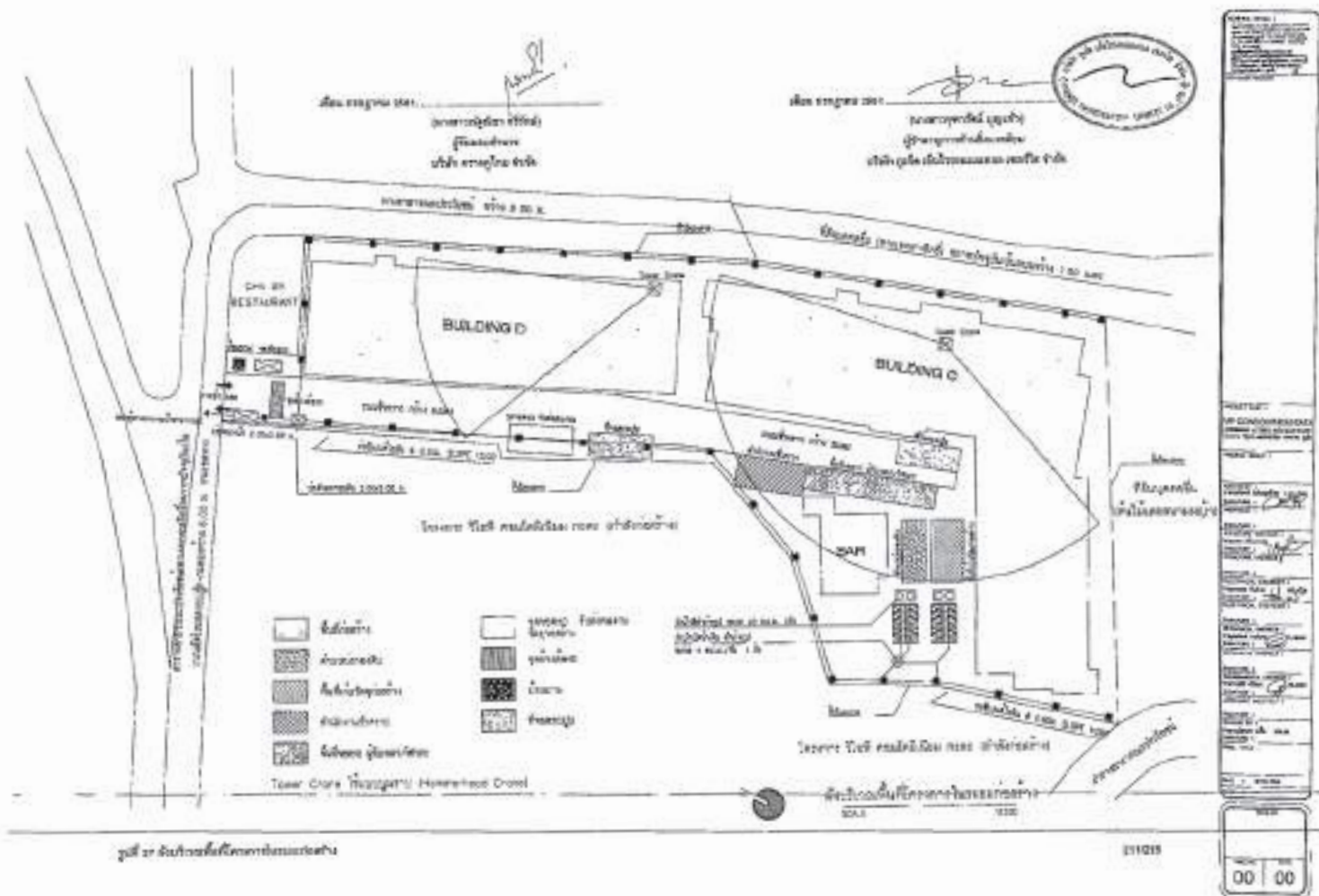
20015 00 00

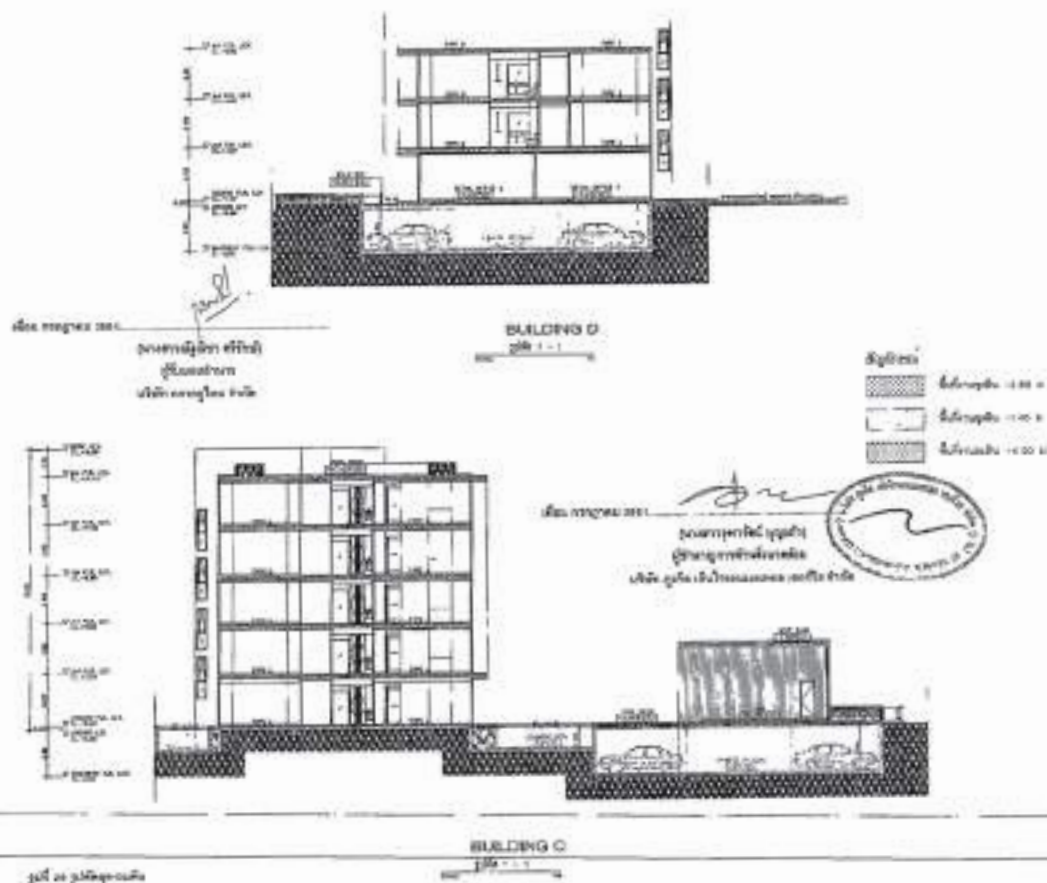
20015



20015 00 00

20015





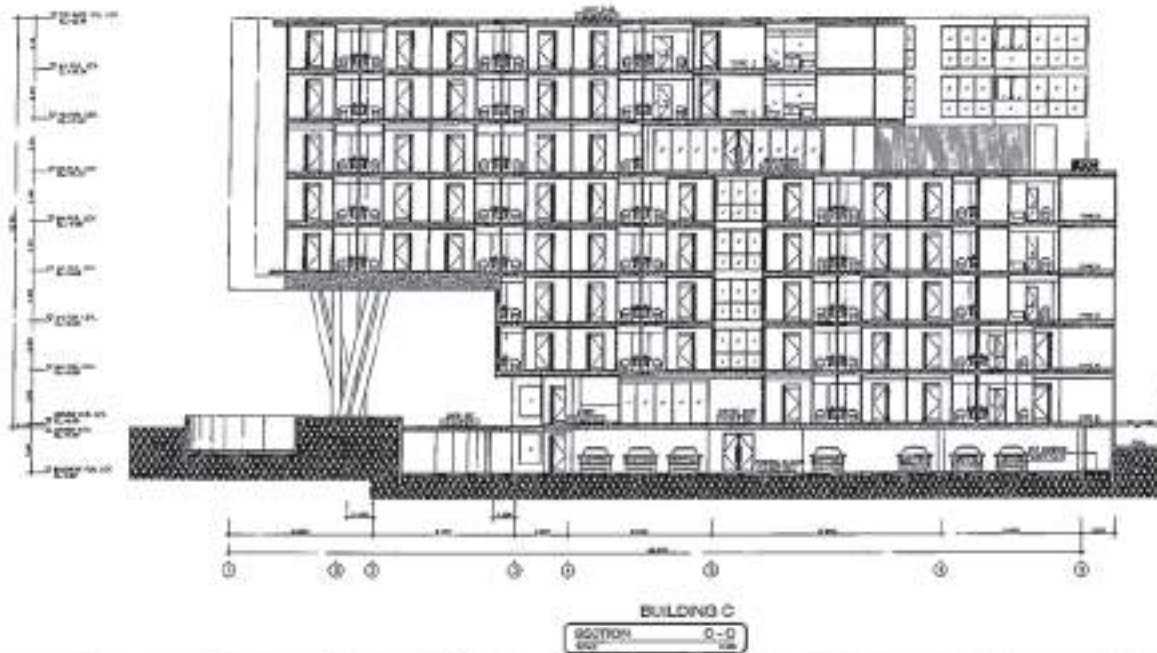
| | |
|---|--|
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 1</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 2</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 3</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 4</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 5</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 6</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 7</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 8</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 9</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 10</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 11</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 12</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 13</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 14</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 15</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 16</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 17</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 18</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 19</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 20</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 21</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 22</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 23</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 24</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 25</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 26</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 27</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 28</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 29</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 30</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 31</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 32</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 33</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 34</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 35</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 36</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 37</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 38</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 39</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 40</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 41</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 42</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 43</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 44</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 45</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 46</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 47</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 48</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 49</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 50</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 51</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 52</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 53</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 54</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 55</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 56</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 57</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 58</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 59</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 60</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 61</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 62</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 63</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 64</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 65</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 66</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 67</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 68</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 69</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 70</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 71</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 72</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 73</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 74</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 75</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 76</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 77</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 78</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 79</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 80</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 81</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 82</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 83</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 84</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 85</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 86</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 87</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 88</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 89</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 90</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 91</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 92</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 93</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 94</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 95</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 96</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 97</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 98</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 99</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |
| <p>REVISIONS</p> <p>NO. 100</p> <p>DATE</p> <p>BY</p> <p>REASON</p> | |

data source used.

[illegible]

சீதாபதிபுரம் டி.கே.எஸ்.பி.

(ကဏ္ဍကုဏ္ဍကိမ်၊ ပုဒ်မ(၁)
 နှိုင်းယှဉ်ရေးရာစနစ်အသစ်
 မှတ်တမ်း၊ နှိုင်းယှဉ်ရေးရာစနစ်၊ အသစ်၊ အသစ်



PDF GENERATED BY

215215

100

05

ภาคผนวก ข

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด



८,१०,५५



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

ทำเนียบงานที่คืนจังหวัด..... ก.แก้ช

วันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือแนบมาให้เห็นได้ว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร คือ น.วิสิทธิ์ ภูเก็ตโน้มน โสภณเจ้าภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๒๖๑๕๖๔ วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีนายทะเบียน ดังนี้

๑. **ผู้เช่าอาคาร** มีชื่อ **คุณโศภณ บุญสุข** ประเภท **VIP Condominium** unit no.

၂. လျှောက်ဆိုသူများကို ၁၈၀၃၈၅, ၁၈၀၃၈၆, ၁၈၀၃၈၇, ၁၈၀၃၈၈, ၁၈၀၃၈၉, ၁၈၀၃၉၀, ၁၈၀၃၉၁

ଶେଷତଃ, ମୁନିଃ ୧୦୦୦୦୦

ตำบล/แขวง _____
 ถนน _____
 อำเภอ/เขต _____
 เมือง/จังหวัด _____
 รหัสไปรษณีย์ _____

๙. จำนวนอาชีพ ๒ หลัง

๔. จำนวนห้องฯ ๒๕๔ ห้องขม

๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๓๕ (๕), (๖), (๗))

- โครงสร้างเพื่อความมั่นคงของอาคาร โครงสร้างพื้น คานและเสา

- ทรัพย์สินส่วนกลางอื่นๆ

- บ้านโคกหลักและทางเดินระหว่างชั้น บ้านโคกหนีไฟ

- ลิฟท์โดยสาร ทางเดินร่วม โถงต้อนรับ ห้องน้ำรวม ห้องเก็บของ ห้องควบคุม

- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ งานเอกสารส่งคดี ถนน ทางเดิน ลาน

- ระบบโทรทัศน์วงจรปิดหรืออุปกรณ์ (CCTV)

รณนภ พรชำนิ สาขาสังคมศาสตร์ โทรทัศน์

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

.....

.....

• ระเบียบป้องกันความผิดและผลประโยชน์ของชุมชน

— ສະຫວາຍພາ ວິ

- อาจารย์

ระบบไฟฟ้าที่อยู่ในพื้นที่ส่วนกลาง

ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า (ตู้MDB)

สายไฟฟ้าที่จ่ายไฟฟ้า พร้อมท่อไฟฟ้าที่จ่ายไฟไปยังห้อง

/ 5344 ...

- ระบบประปา
- ถังเก็บน้ำใต้ดินหรืออุปกรณ์
- ปิ๊มน้ำ มาตรการป้องกันสาหร่าย
- ระบบท่อจ่ายน้ำ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ
- ถังบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบท่อน้ำทิ้งส่วนกลางและอุปกรณ์
- สำนักงานนิติบุคคล เลขที่ ๔๔/๔๒๔ อาคารดี ชั้น ๑ ถนนกระโหลก อำเภอเมืองภูเก็ต
- สถานที่หรือทรัพย์สินอื่นๆ ที่มีไว้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

| | | |
|------------------------------|--------------------|---------|
| ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย | จำนวน.....๑๑๘..... | ห้องชุด |
| ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า | จำนวน.....๘๕..... | ห้องชุด |
| ที่ดินหรือทรัพย์สินส่วนบุคคล | จำนวน.....- | คัน |

อื่น ๆ

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....นายสุเมธ หนูศักดิ์.....)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานนิติการจังหวัดภูเก็ต.....

ภาคผนวก ค

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต.....

วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๖๓ ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๕
มีผลวันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด จีไอที.คอนโดมิเนียม.กระด.๒ (VIP Condocondominium KATA.๒)

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปรวมมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ความมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๘๘/๘๖๕ ชั้น ๑ อาคารที่.....หมู่ที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....คณะ.....ตำบล/แขวง.....กระด.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต
จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๑ โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายวิสิทธิ์ ไชยชัย)


เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต
ตำแหน่ง.....

แบบพิมพ์หมายเลข ๓/๕๖๑

หมายเหตุ

* “ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล
การทบทวนสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ”

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

| ทะเบียน
เลขที่ | ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด | ที่ตั้งสำนักงาน | ชื่อ
ที่อยู่ของผู้จัดการ | จดทะเบียน
วัน เดือน ปี | พนักงานเจ้าหน้าที่
กระทรวงมหาดไทย |
|-------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------|---|
| ๑๖๕๐๕ | ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด: ๓๓๓-๒
(๓๓๓ Condominium S.M.P.)
สำนักงาน: ๓๓๓-๒
ที่ตั้งสำนักงาน: ๓๓๓-๒
วันที่จดทะเบียน: ๓๓๓-๒ | ๓๓๓-๒
๓๓๓-๒
๓๓๓-๒
๓๓๓-๒ | นางสาว สุวรรณา ใจดี
(๓๓๓-๒)
ตำแหน่ง: ผู้จัดการ
๓๓๓-๒ | ๓๓ ๓๓ ๓๓ |  |

๒๕ มค ๒๕๕๖

หมายเหตุ - จัดประชุมตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า - เพื่อจัดกองและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลาง
ซึ่งมีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ของส่วนรวมของเจ้าของร่วมภายในบังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

610/115 ซอยสุขุมวิทถนนพหลโยธิน 1 กิโลเมตร 6 แขวง 47101 เขตหลักสี่ 1026 215 900 โทรศัพท์ 025-215-925

6-107/119 Soi 119thm Sathulad Road Yochi, Maung, Phulad 12000 Tel 025-215-900 Fax 026-215-525



HSC - TISI - 318 17025

TESTING 3801

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekate Luxury | REPORT NO. | : 660508-040 |
| PROJECT | : Wekate Luxury | SAMPLE NO. | : 66041240 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/04/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 27/04/2023 - 08/05/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/04/2023 | REPORTED DATE | : 08/05/2023 |
| SAMPLING BY | : Katiichai T-192-1-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------|---------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ¹ | - | 4500-11 ¹ B. Electrometric Method | 7.35 | 5.0 - 9.0 |
| Suspended Solids ¹ | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids (Dried at 103 - 105 °C) | 52 | ≤ 40 |
| Sulfide ¹ | mg/l | 4500-S ² F. Iodometric Method | 4.13 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ¹ | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 66.64 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ¹ | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 2.80 | ≤ 20 |
| BOD ¹ | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 103.50 | ≤ 30 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ที่อยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องจนอน แต่ ไม่ถึง 500 ห้องจะควบคุมการตรวจทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

/1 : Registered by DIW 2-192

/2

: Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Annapal Jarana)
2-192-1-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
2-192-1-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFLECTS SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

61/111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100 โทรศัพท์ 076-215-025

61/111 หมู่ 10 Southern Lab & Engineering Co., Ltd. 83100 Fax: 076-215-025

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekula Luxury | REPORT NO. | : 660508-048 |
| PROJECT | : Wekula Luxury | SAMPLE NO. | : 66041240 |
| LOCATION | : Karun, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/04/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 27/04/2023 - 08/05/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/04/2023 | REPORTED DATE | : 08/05/2023 |
| SAMPLING BY | : Kitichai 3-192-0-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|------------------------|---------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 829 | ≤ 500* |
| Settleable Solids | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 0.2 | ≤ 0.5 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานในควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีจำนวนห้องพักไม่เกิน 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน
 ที่อยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
 อาคารบางประเภทและบางประเภท ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122
 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 * : เกณฑ์ ที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ (ปริมาณสารละลายในน้ำไว้ 495 มิลลิกรัม/ลิตร)

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Anand Jarana)

3-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

3-192-0-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS RELIES ON SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6302 บ.9 ซอยเทศบาลนครภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6101 319 Soi Sathuan Sathudat Road Wicket, Maung Market 32000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



ISO 9001 : 2015
TESTING 1001

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO. | : 660602-017 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051574 |
| LOCATION | : Karun, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 02/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 02/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kitichai T-192-1-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------|---------------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{1/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrode Method | 7.31 | 5.0 - 9.0 |
| Suspended Solids ^{1/2} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 40 | ≤ 40 |
| Sulfide ¹ | mg/l | 4540-S ² F. Inductometric Method | 2.67 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ¹ | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 22.96 | ≤ 35 |
| Fat, Grease & Oil ¹ | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Particulate-Gravimetric Method | 2.60 | ≤ 20 |
| BOD ¹ | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 248.50 | < 30 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |

Bemark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พักอยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องจนหมด แต่ ไม่ถึง 500 ห้องจนหมด ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

/1 : Registered by DIW T-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Anmad Jarana)
T-192-1-0002
Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
T-192-1-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLES RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6 หมู่ 10/2 ซอยบางนาซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-215-9251

5/07 หมู่ 3 ซอย Southern Road (J.R.) 20 แขวงเมืองทองธานี เขตเมืองทองธานี โทร 02-215-9251 โทร 02-215-9252

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekaka Luxury | REPORT NO. | : 660602-017 |
| PROJECT | : Wekaka Luxury | SAMPLE NO. | : 66051574 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 02/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 02/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kintcha 7-192-9-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : KIRAB SAMPLING | | |

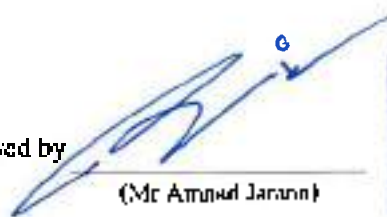
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|------------------------|---------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 776 | ≤ 500* |
| Settleable Solids | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 0.2 | ≤ 0.5 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

- STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานทางสุขอนามัยมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๗ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้起居อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องขึ้นไป แต่ ไม่เกิน 500 ห้องนอน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- * : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณเฉลี่ยละลายในน้ำตามปกติ ปริมาณการละลายในน้ำ 566 มิลลิกรัม/ลิตร

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnuol Jarann)
7-192-9-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
7-192-9-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSES REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ 9 ถนนสาย 100 แขวงสามยุค 1 ตำบลสามยุค 1 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-212-999 โทรสาร 076-212-999
K1007 MS 9 Soil Standard, Solidified Road Material, Muang, Phuket 83000 TEL: 076-212-999 FAX: 076-212-999



MSC - TISI - TS-17829

TESTING 166

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekaka Luxury | REPORT NO. | : 660628-284 |
| PROJECT | : Wekaka Luxury | SAMPLE NO. | : 66061857 |
| LOCATION | : Karor, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 20/06/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 21/06/2023 - 28/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 20/06/2023 | REPORTED DATE | : 28/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kritichai 9-192-9 0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------|---------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ¹ | - | 4500-H ¹ B. Electrometric Method | 6.92 | 5.0 - 9.0 |
| Suspended Solids ^{1,2} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 105 ± 105 °C | 22 | ≤ 40 |
| Sulfide ¹ | mg/l | 4500-S ² F. Indometric Method | 0.27 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ¹ | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 30.24 | ≤ 35 |
| Fat, Grease & Oil ¹ | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.60 | ≤ 20 |
| BOD ¹ | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 23.00 | ≤ 30 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |

Remark


Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๑ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ที่อยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องจนลบแต่ ไม่ถึง 500 ห้องจนนอน
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

/1 : Registered by DHW 9-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Anusud Jarana)
9-192-9-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
9-192-9-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT BY THE WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6-07-01-00001 ถนนอเนกประสงค์ ๑๖๖ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร 076-215-9325

67111 V.9 Sri Southern Subdistrd Road Wichit, Muang, Phuket, 83000 Tel: 076-215-9325 Fax: 076-215-9325

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekaka Luxury | REPORT NO. | : 660628-284 |
| PROJECT | : Wekaka Luxury | SAMPLE NO. | : 66061857 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 20/06/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Effluent | TESTED DATE | : 21/06/2023 - 28/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 20/06/2023 | REPORTED DATE | : 28/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kittichai T-192-9-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|------------------------|---------------------|--------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 948 | ≤ 500* |
| Settleable Solids | ml/l | 2540 L Settleable Solids | 0.1 | < 0.5 |
| Physical Appearance | ของเหลวขุ่น มีตะกอน | | | |


Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข อาคารชุดที่มีที่นอนหรือห้องพักสำหรับใช้ที่อยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ ไม่ถึง 500 ห้องนอน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำ ผลปกติ (ปริมาณสารละลายในน้ำได้ 808 มิลลิกรัม/ลิตร)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Anand Jarana)
T-192-9-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
T-192-9-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLES RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระวายน้ำ



บริษัท เสาเรทีรึน แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ ๒๑๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร: 02-215-9000 โทรสาร: 02-215-9025

61/17 Moo 301 Southern Sukhvit Road Thongri, Bangkok, Thailand 10110 Tel: 02-215-9000 Fax: 02-215-9025

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekaka Luxury | REPORT NO. | : 660505-019 |
| PROJECT | : Wekaka Luxury | SAMPLE NO. | : 66041239 |
| LOCATION | : Karen, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/04/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Swimming pool water | TESTED DATE | : 27/04/2023 - 08/05/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/04/2023 | REPORTED DATE | : 08/05/2023 |
| SAMPLING BY | : Kitiichai 2-192-0-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|--------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B Electrometric Method | 8.29 | 7.2 - 8.4 |
| Residue Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 2.4 | 0.6 - 1.0 |
| Combine Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 0.6 | 0.5 - 1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 10.00 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | - |
| Physical Appearance | มองเห็นปกติ | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017


STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Anand Jirana)
2-192-0-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
2-192-0-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS RELIE FOR SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

บริษัท เลขที่ ๒๒๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๗-๘๓๖-๒๓๓ โทรสาร ๐๗-๘๓๖-๒๓๓

62/91 หมู่ ๕ (Southern Sacred Island Water) Nongay, Phuket 84000 Tel. 076-217-936 Fax. 076-215-925

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekate Luxury | REPORT NO. | : 660602-018 |
| PROJECT | : Wekate Luxury | SAMPLE NO. | : 66051575 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Swimming pool water (สระว่ายน้ำ) | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 02/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 02/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kittichai 2-192-9-4005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

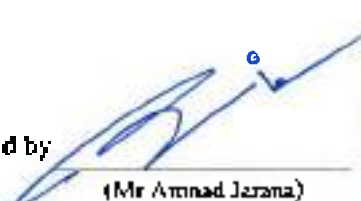
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------------|--------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ⁻¹ | - | 4500-H ₊ B. Electrometric Method | 7.61 | 7.2 - 8.4 |
| Residue Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 2.28 | 0.6 - 1.0 |
| Combine Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 0.60 | 0.5 - 1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 10.00 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | - |
| Physical Appearance | ของเหลวใส | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2559

Analyzed & Reviewed by


 (Mr. Amnath Jarana)
 2 - 192 - 9 - 0002
 Laboratory Supervisor



Approved by


 (Ms. Kritikan Thongsombut)
 2 - 192 - 9 - 0001
 General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
 REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO | : 660602-019 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051576 |
| LOCATION | : Katon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Swimming pool water (มัสยิด) | TESTED DATE | : 27/05/2023 02/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 02/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kitichai T-192-8-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ¹¹ | - | 4540-E B. Electrometric Method | 8.01 | 7.2 - 8.4 |
| Residue Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 2.69 | 0.6 - 1.0 |
| Combine Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 0.18 | 0.5 - 1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 10.00 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | - |
| Physical Appearance | transparent | | | |

Remark

Analysis Method: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017

STANDARD . Announcement of the Department of Health issue 1:2550

Analyzed & Reviewed by:

(Mr. Ahmad Jarrar)

3 192 - 11 - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by _____

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 192 - H - 04X11

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

..END OF REPORT..



บริษัท เชาว์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ ๕๖ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ๔๖๑๖ โทรศัพท์ 036-215-500 โทรสาร 036-215-525

6107 519-531 Southern Related Test Wichi, Muang Phuan, 33000 Tel: 054-215-500 Fax: 056-215-525



MBC - TIS - TIS 1025

TESTING 1551

Analysis Report

CUSTOMER : Welata Luxury REPORT NO : 660627-264
PROJECT : Welata Luxury SAMPLE NO. : 66051579
LOCATION : Karon, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 26/05/2023
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 27/05/2023 - 27/06/2023
SAMPLING DATE : 26/05/2023 REPORTED DATE : 27/06/2023
SAMPLING BY : Kittichai 2-192-0-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--|------------|---|--------------|--------------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 8.04 | 7.2 - 8.4 |
| Total Hardness ⁽¹⁾ | mg/l | 2340-C. EDTA Titrimetric Method | 105 | - |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 312.65 | ≤ 500 |
| Alkalinity | mg/l | 2320-B. Titration Method | 120.00 | 80 - 100 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/l | 4500-NH ₃ C. Titrimetric Method | < 0.1 | ≤ 20 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | < 0.1 | ≤ 50 |
| Cyanuric Acid | mg/l | Turbidimetric Method | 28.00 | 30 - 60 |
| Residue Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 2.69 | 0.6 - 1.0 |
| Combine Chloride | mg/l | Test Kit Method | 0.18 | 0.5 - 1.0 |
| <i>Escherichia coli</i> | /100 ml | APIA 23 ed ed : 2017 | Not Detected | Not Detected |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽²⁾ | CFU/100 ml | ISO 16266:2006 | Less Than 1 | Not Detected |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ⁽³⁾ | CFU/100 ml | Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd ed, 2017, part 9213B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12) - S. aureus | Less Than 1 | Not Detected |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

(1) : Accredited by TISJ 2017

B. Analyzed by SGS (Thailand) Limited accreditation No. 1007/43

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnat Jaranz)

2-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2-192-0-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

- END OF REPORT -



บริษัท เจริญเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6-102 ซ. 6 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 โทร 02-213-9225

6-102/3 ซ. 6 Southern Sathad Rd. Wat Wai, Wang, Phukha 10130 Tel. 025-213-900 Fax. 025-225-925

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO. | : 660628-283 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66061856 |
| LOCATION | : Katon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 20/06/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Swimming pool water | TESTED DATE | : 21/06/2023 - 28/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 20/06/2023 | REPORTED DATE | : 28/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kittichai 3-192-8-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |


| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|--------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 "C." | - | 4500-H ⁺ B, Electrometric Method | 7.29 | 7.2 - 8.4 |
| Residue Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 2.18 | 0.6 - 1.0 |
| Combust Chlorine | mg/l | Test Kit Method | 0.16 | 0.5 - 1.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | - |
| Physical Appearance | ขุ่นใส | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Annapal Jarana)
3-192-8-0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Taungsombui)
3-192-8-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ฉ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ-น้ำผ่านกรอง



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO. | : 660627-262 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051577 |
| LOCATION | : Karon, Muang. Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Raw water | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 27/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 27/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kitichai 2-192-9-1005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------------|-----------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.07 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 535 | ≤ 500 |
| Color | Pl-Clu | 2130 B. Nephelometric Method | 0.00 | ≤ 15 |
| Turbidity | NTU | 2120 C. Spectrophotometric Single Wavelength Method | 1.45 | ≤ 5 |
| Total Hardness ¹ | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 107 | ≤ 300 |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 229.34 | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.15 | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.23 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | < 0.1 | ≤ 50 |
| Sulphate | mg/l | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 70.50 | ≤ 250 |
| Fluoride | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.81 | < 0.70 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| E.Coli | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO. | : 660627-262 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051577 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Raw water | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 27/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 27/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kritichai 7-192-0-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------|-------|--|----------|----------|
| Lead ^I | mg/l | Digestion, Electrothermal - AAS | < 0.001 | < 0.01 |
| Arsenic ^C | mg/l | Digestion, Hydride Generation-AAS | < 0.0002 | ≤ 0.01 |
| Cadmium ^C | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.003 | ≤ 0.003 |
| Copper ^{IC} | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.005 | < 1 |
| Chromium ^C | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.005 | ≤ 0.05 |
| Zinc ^{IC} | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.01 | < 3 |
| Mercury ^C | mg/l | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry | < 0.0005 | ≤ 0.001 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

It : Accredited by TISI 2017

C : Analyzed by Environment Research & Technology Co., Ltd

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Annad Jarana)
2-192-0-0102
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
2-192-0-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, AND ONLY WITH WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Wekata Luxury | REPORT NO. | : 660627-263 |
| PROJECT | : Wekata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051578 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Filtered water | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 27/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 27/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kittichai 2-192-0-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------------|-----------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.04 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 577 | ≤ 500 |
| Color | Pl-Clu | 2130 B. Nephelometric Method | 0.00 | < 15 |
| Turbidity | NTU | 2120 C. Spectrophotometric Single Wavelength Method | 0.91 | ≤ 5 |
| Total Hardness ¹ | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 107 | ≤ 300 |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 244.04 | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.03 | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | < 0.03 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | < 0.1 | ≤ 50 |
| Sulphate | mg/l | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 79.25 | ≤ 250 |
| Fluoride | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.99 | < 0.70 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| E.Coli | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| CUSTOMER | : Welata Luxury | REPORT NO | : 660627-263 |
| PROJECT | : Welata Luxury | SAMPLE NO. | : 66051578 |
| LOCATION | : Karon, Muang, Phuket | RECEIVED DATE | : 26/05/2023 |
| SAMPLING SOURCE | : Filtered water | TESTED DATE | : 27/05/2023 - 27/06/2023 |
| SAMPLING DATE | : 26/05/2023 | REPORTED DATE | : 27/06/2023 |
| SAMPLING BY | : Kulichai 2-192-0-0005 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-----------------------|-------|--|----------|----------|
| Lead ^E | mg/l | Digestion, Electrothermal - AAS | < 0.001 | ≤ 0.01 |
| Arsenic ^C | mg/l | Digestion, Hydride Generation-AAS | < 0.0002 | ≤ 0.01 |
| Chromium ^C | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.003 | ≤ 0.003 |
| Copper ^A | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.005 | < 1 |
| Chromium ^C | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.005 | ≤ 0.05 |
| Zinc ^{IC} | mg/l | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (ICP-OES) | < 0.01 | < 3 |
| Mercury ^C | mg/l | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry | < 0.0005 | ≤ 0.001 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

1) Accredited by TISI 2017

C : Analyzed by Environment Research & Technology Co.,Ltd

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Anurad Jarana)
2-192-0-0002
Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thuangsombut)
2-192-0-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ช

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนมลพิษบุคลากร และขนิษารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอค่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว ๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๘ ซอยเสาเข็ม
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต สํารวจโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกนกทิศา ปังฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๙

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ ใสกาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๗

๒) นางสาวพิชชาพร ขวัญงามวิวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๒

๓) นายอาคม ทองสูง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๘

๔) นางสาวรารณณ์ พุ่มแทน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๔

๕) นายกิตติชัย แก้วละออง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๕

๖) นางสาวณัฐวิภา กิติจิตต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๘๑๒-๙-๐๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหน้าสีแนบนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h

(นายณรงค์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๓๙๔๒ ๕๐๒๕, ๐ ๓๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ๙๐ ๕๙๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirwudiw@mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับส่งอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ นอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่ ออก ๐๓๒๒/ ๖๗/๐๑๕

เลขทะเบียน ว-๑๙๙๖

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method |
| 2 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method |
| 3 | Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| 4 | pH | Electrometric Method |
| 5 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method |
| 6 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method |
| 7 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C |

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

บุษยา วัฒนกุล
(นางสาวบุษยา วัฒนกุล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ใบรับรองเลขที่ 22-250238
ฉบับที่ ๑๖๖๖๑

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐

(By virtue of National Standardization Act of B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issue this certificate to)

บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๗/๑๑๗ หมู่ที่ ๗ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์พิเศษ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(67/117 Moo 7, Soi Sak Khem, Sakdi Chet Road, Tambon Wichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of Competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๓๗๐๒๕ - ๒๕๖๓

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) ISO/IEC 17025:2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๖๑

(Accreditation No. Testlab 16661)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scope and coverage of the accreditation shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเจวัฒน์ รมย์ ณนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until) (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ
(Field of Testing) | รายการทดสอบ
(Parameter) | วิธีทดสอบ
(Test Method) |
|---|---|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม
(environmental field)</p> <p>1. น้ำ
(water)</p> <p>2. น้ำเสีย
(wastewater)</p> | <p>- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต
(total hardness as CaCO₃)
10 mg/L to 300 mg/L</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
(total suspended solids, TSS)
10 mg/L to 500 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> |

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ภาคผนวก ซ

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

Book No.

นางสาว สุจิตา นพมาศ
141 น.401.0400.905-9.5061001
087 946 2927

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

नाम संख्या
Name

นาม เลข
Name เลข 10๓๘ ใน จ้าต

วันที่ ๘ มิ
Date

25/1/66

ທີ່ອຢູ່ 住址
Address

ที่อยู่ Address 58/148 ม.6 ต.น้ำโจน อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

TAX IDENTIFICATION NO.

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

[illegible]

| ปริมาณ
Quantity
数量 | รายละเอียด
Description
品名 | หน่วย
Unit Price
単価 | 金額
Amount
金額 |
|--------------------------|--|---------------------------|--------------------|
| | ค่าจ้างรถบรรทุก
01/01/66 - 31/01/66 | | 6,000 - |
| | | |) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| รวม
Total
合算 | ค่าจ้างรถบรรทุก | | 6,000 - |

ชำระเงินโดย

☐ เงินสด ☐ เช็คเลขที่ _____
CASH CHEQUE NO.

ธนาคาร
BANK

BRANCH

ผู้รับเงิน 收銀人 *ด.วิทย์*
Collector

เล่มที่
Book No.

นาย สิวาน นพอนาคร
142 ม.4 ต.วัดไร่ อ.จตุร ช.ระบือ
087 946 2027

เลขที่
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

نامی و پستی
Name

นาม ๑๐๓๕๖๗๘๙๐
Name ๑๐๓๕๖๗๘๙๐

วันที่ _____
Date _____

วันที่ 23 / 02 / 66
Date

Address

Address ៩៩/៤៥ ផ្លូវ ៦ ព្រះនរោត្តម ០៩២២ ភ្នំពេញ

WISCONSIN WILSON COUNTY
TAY, DENVER, CO.

[illegible][illegible][illegible]

| จำนวน
Quantity
数量 | รายละเอียด
Description
品名 | หน่วย
Unit Price
単位 | จำนวนเงิน
Amount
金額 | |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| | ค่าจ้างเหมา: ขุดลอก
1/02/66 - 28/02/66 | | 6,000 | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| บาท
Baht
銭 | ยกเว้นภาษี | รวมเงิน
Total
共銀 | 6,000 | - |

ชำระเงินโดย

☐ เงินสด
CASH

☐ เช็คลงบัญชี
CHEQUE

SUNAT
BANKสาขา...
BRANCH

ผู้เก็บ 此標人
Collector

Collector 此舉人 6904

Book No. _____

142 2.4 ต.อ.จ.อ. 0.75 7.5000 เลขที่

097 946 2927

Bill No.

OFFICIAL RECEIPT

Name _____

ชวเชษฐวิมลในคำจำกัด (ส่วนความหมาย)

1. 日期

Date _____

2001 年 4 月

Address

98/424 7.000.000.000.000 2.500 83100

๑๓๖. ประจักษ์ วัฒนาภิชาต

THE CENTER FOR THE STUDY OF

www.elsevier.com/locate/jmr

IDENTIFICATION NO.

| จำนวน
Quantity
数量 | รายการ
Description
貨名 | ราคาต่อหน่วย
Unit Price
単価 | รวมเงิน
Amount
総額 |
|-------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|
| | ผ้าขาวดิบ ยาว 30 เมตร
1-31 ธันวาคม 2566 | | 15000 - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| รวม
Baht
総 | เป็นเงินบาทถ้วน | รวมเงิน
Total
総額 | 15000 - |

จำระเงินโตย

☐ เงินสด
CASH

☐ เช็คเลขที่
CHEQUE

BANK

BRANCH

Collector

১৯২৮

1991

นาง สุจิตา นพวงมาลัย
412 หมู่ 4 ต.บึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
097946 2927

เอวี่

Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม

ชื่อ-สกุล: สุวิมล โพธิ์ทอง ในนาม ตัวแทนนักเรียน วันที่:

ที่ ๑๕

ที่อยู่ Address 99/424 ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40100 83100

TAX IDENTIFICATION NO.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 258: 103–112

| Quantity
数量 | Description
品名 | Unit Price
単価 | Amount
金額 | |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|---|
| | ค่าตอบแทน: 2566
1-30 เมษายน 2566 | | 15,000 | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| รวม
Baht
株 | ได้รับเงินค่าตอบแทน บาทถ้วน | รวม
Total
共銀 | 15,000 | - |

ชำระเงินโดย

☐ เงินสด ☐ เช็คเลขที่.....
CASH CHEQUE NO.

| | |
|-------------|-----------|
| ธนาคาร..... | สาขา..... |
| BANK | BRANCH |

ผู้เก็บเงิน 收款人 สวณ
Collector

Book No. _____

ทนาย สิทธิพร พรมมาทอง
42 ม.4 ต.84070.จตุร. 7.56188 เลขที่
087 946 2927 Bill No

Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 實號
Name

Name

นาม 姓 พงศ์วิฑูรย์ ใน จักรวรรดิ (จีนโบราณ) วันที่ 日 9/6/66
 Name POK VITHUAY IN THE (CHINESE) DATE

ที่อยู่ 住址
Address

Address

Address ၄၄/၄၂၄ ဓက:စ: တ.လ.ပ.မ ဝ.မြို့ဝ: ခ. မ.ဂါးစာ ၄၃၂၀၀

សេវាប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ
FAC CONSULTATION ME

082561005177

www.elsevier.com/locate/jmb
JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

[illegible]

ชำระเงินโดย

☐ เงินสด
CASH

☐ เช็คนำที่
CHEQUE

ธนาคาร
BANK

BRANCH

ผู้รับเงิน 收銀人 *gwm*
Collector



ใบอนุญาตดำเนินการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

เล่มที่ 1/66 เลขที่ 04 ปี 2566

สำนักงานเทศบาลตำบลกระนวน

(1) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ นายสงวน พรหมมาตย์ สัญชาติ ไทย
เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3.4504 00401 93 3 อยู่บ้าน/สำนักงานที่ 142 หมู่ที่ 4
ซอย - ถนน - ตำบล อี้อ่อง อำเภอ จตุรพักตรพิมาน จังหวัด ร้อยเอ็ด
หมายเลขโทรศัพท์ 087 - 946 - 2927 โทรสาร -
ในนามบุคคลธรรมดา ชื่อ นายสงวน พรหมมาตย์ ตั้งอยู่เลขที่ 136/51 หมู่ที่ 5
ซอย - ถนน - ตำบล ศรีสุนทร อำเภอ ภูพาน จังหวัด ภูเก็ต
หมายเลขโทรศัพท์ 087 - 946 - 2927

เสียดำธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ - เลขที่ RCP1-00A16166 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2565

(2) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนด
ของท้องถิ่น

(3) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้อง โดยมีอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(4) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้ด้วย คือ

4.1 การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการให้บริการต้องเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้
ท้ายเทศบัญญัติเทศบาลตำบลกระนวน เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

4.2 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
ให้ถือปฏิบัติประกาศที่เทศบาลตำบลกระนวนได้ประกาศกำหนดไว้

(5) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

(6) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ
(นายสมาน คุ้มเมือง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลกระนวน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ
ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท

(2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออนุญาตใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ณ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระบบอัคคีภัย

1, 63, 66

[illegible]

15

[illegible]

BOOTER PUMP CHECKLIST (ตึก2)

| Date | Pump1 | Pump2 | Pressure | Auto | Manual | Tank | Check by | Remark |
|---------|-------|-------|----------|------|--------|------|----------|--------|
| 1/6/66 | ✓ | ✓ | 3.4 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 2/6/66 | ✓ | ✓ | 3.4 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 3/6/66 | ✓ | ✓ | 3.4 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 4/6/66 | ✓ | ✓ | 3.4 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 5/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 6/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 7/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 8/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 9/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 10/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 11/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 12/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 13/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 14/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 15/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 16/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 17/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 18/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 19/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 20/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 21/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 22/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 23/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 24/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 25/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 26/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 27/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 28/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 29/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 30/6/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 1/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 2/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 3/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 4/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 5/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 6/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 7/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 8/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 9/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 10/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 11/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 12/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 13/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 14/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 15/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 16/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 17/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 18/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 19/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 20/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 21/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 22/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 23/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 24/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 25/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 26/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 27/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 28/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 29/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |
| 30/7/66 | ✓ | ✓ | 3.7 | ✓ | | ✓ | 1100 | ปกติ |