



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Park Ramintra Condo  
(มกราคม ถึง มิถุนายน 2567)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุดพาร์ค รามอินทรา  
ซอยรามอินทรา 47 ถนนราม อินทรา แขวงท่าแร้ง  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ : 02-044-2239

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
เลขที่ 59 ริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ : 02-027-7888

กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Park Ramintra Condo

วันที่ 24 ก.ค. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท พีซี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายชาญณรงค์ คงดี	.....	วิศวกร
2. นางสาวจิตารัตน์ กัตติธาดา	.....	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววันวิสา หวังแวทกลาง	.....	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวรัตชา ศรีปราสาท	.....	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรายุ อาษาเจริญสุข)

กรรมการบริหาร

บริษัท พีซี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ)**

1. โครงการ : Park Ramintra Condo
2. สถานที่ตั้ง : ซอยรามอินทรา 47 ถนนราม อินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
3. เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา
4. สถานที่ติดต่อ : ซอยรามอินทรา 47 ถนนราม อินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย : บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
6. ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: เลขที่ ทส 1009.5/14240 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2557
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : มกราคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 206 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-14.2 ไร่ หรือ 3,656.80 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

ระบบน้ำใช้ : โครงการมีการรับน้ำประปาจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาบางเขน และมีการออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง สำหรับสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าของอาคารจำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 27 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้จัดให้มีการดำเนินการล้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้า เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมาทางน้ำประปา

ระบบบำบัดน้ำเสีย : โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92.0 และจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ

ระบบระบายน้ำ : ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบท่อระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน สำหรับระบบระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยระบบระบายน้ำฝนจะมีการติดตั้งช่องรับน้ำฝน (Rain Drain) สำหรับระบายน้ำฝนลงมาตามท่อตั้งของอาคาร และไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ซึ่งอยู่

ด้านข้างอาคารที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อระบายน้ำฝนโดยระบบแรงโน้มถ่วงมายังบ่อ  
หมุนน้ำผ่านบ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และในส่วนหนึ่งของระบบระบายน้ำ  
ภายในอาคารจะรับน้ำเสียจากห้องต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยที่น้ำเสียและน้ำโสโครกจะไหลลงมาตามท่อระบาย  
น้ำเสีย และน้ำโสโครก เพื่อระบายไปยังส่วนดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดต่อไป รวมถึงจัด  
ให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำ และบ่อกักน้ำสุดท้าย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุก  
วัน รวมถึงจัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากพบว่ามี  
การอุดตันจะดำเนินการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำทันที ป้องกันการอุดตันและต้นเหตุน้ำท่วมของรางระบาย  
น้ำเพื่อประสิทธิภาพการระบายน้ำที่ดีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

การจัดการมูลฝอย : โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นของอาคาร โดยจัดให้มีการ  
วางถังรองรับขยะเปียกและถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังมูลฝอยแห้ง) ที่รองด้วยถุงดำและมีฝาปิดสนิทไว้ใน  
ห้องพัก มูลฝอยประจำชั้น เพื่อรองรับมูลฝอยของผู้พักอาศัยในแต่ละชั้นของอาคาร รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านคอย  
เก็บขนมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นลงไปยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันและมีการทำความสะอาด  
สะอาดทุกครั้งหลังเก็บขน ทั้งนี้ในส่วนห้องเก็บมูลฝอยรวมจะแบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยเปียก และห้องเก็บ  
มูลฝอยทั่วไป (ห้อง เก็บมูลฝอยแห้ง) ที่สามารถรองรับมูลฝอยภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ รวมถึงจัดให้มี  
การประสานงานไปยังสำนักงานเขตบางเขนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเวลาประมาณ  
09.00 น. - 10.00 น. เป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง  
หลังการเก็บขน

ระบบไฟฟ้า : โครงการได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง โดยแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่  
ระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน โดยระบบไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิด  
ติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงผ่าน  
Transformer เพื่อแปลงไฟฟ้าจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติของอาคารโครงการ ส่วนกรณีเกิด  
เหตุการณ์ไฟฟ้าดับภายในอาคาร โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)  
รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่าง  
ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ รวมถึงจัดให้มีช่างประจำโครงการคอย  
ตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าภายในโครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวันและมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
(PM) เป็นประจำทุกเดือน



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	ง
<b>บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดโครงการปัจจุบัน	1-3
1.3.1 ประเภทและขนาดโครงการ	1-3
1.3.2 ระบบน้ำใช้	1-4
1.3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-5
1.3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-6
1.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	1-7
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	1-9
1.3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย	1-10
1.3.8 ระบบระบายอากาศ	1-12
1.3.9 ระบบจราจร	1-13
1.3.10 พื้นที่สีเขียวและจุดรวมพล	1-14
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-17
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	3-17
3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
3.5.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	3-33
3.5.6 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-33
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6

## เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ

เอกสารแนบ 2 หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานราชการ

เอกสารแนบ 3 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3 เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 4 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเสนอรายงาน	1-15
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุขุมวิท พลัส (ระยะดำเนินการ)	2-2
3.4-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ)	3-3
3.5-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
3.5-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-23
3.5-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-25
3.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-35
3.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-36
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใน ระยะดำเนินการ	4-1
4.1-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	4-2
4.1-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	4-5
4.1-4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-5

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1 สถานที่ตั้งโครงการ	1-3
2.2-1 สภาพแวดล้อมโครงการ	2-39
2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-39
2.2-3 ป้ายสัญลักษณ์จราจรและพื้นที่จอดรถของโครงการ	2-40
2.2-4 การระบายอากาศภายในโครงการ	2-41
2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-41
2.2-6 ระบบน้ำใช้ในโครงการ	2-42
2.2-7 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	2-42
2.2-8 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน เลือกอุปกรณ์ประหยัดไฟ	2-42
2.2-9 ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	2-42
2.2-10 ห้องพักมูลฝอย	2-43
2.2-11 ระบบไฟฟ้าในโครงการ	2-43
2.2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	2-43
2.2-13 ฉีดพ่น กำจัดแมลง ทุก 1 เดือน	2-45
2.2-14 บริเวณสระว่ายน้ำ	2-45
2.2-15 การประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2.2-16 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-46
2.2-17 ซ่อมอพยพหนีไฟ วันที่ 14 ตุลาคม 2566	2-47
3.5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-19
3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-30
3.5-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-33
3.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ	3-38

---

## 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

โครงการ Park Ramintra Condo เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ดำเนินการโดย บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันได้โอนอาคารให้แก่นิติบุคคลแล้ว) ตั้งอยู่ที่ซอยรามอินทรา 47 ถนนราม อินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่โครงการ 2-1-14.2 ไร่ หรือ 3,656.80 ตารางเมตร โดยโครงการดังกล่าวได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย ทั้งหมดจำนวน 206 ห้อง

โดยจัดเป็นการพัฒนาโครงการที่เข้าข่ายต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโครงการตามประกาศกฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการที่ต้องรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2522) ซึ่ง กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีห้องพัก 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอย ตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/14240 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้โครงการจัดทำ รายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา ซึ่งตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และเพื่อให้ดำเนินงานตามมาตรการมีประสิทธิภาพจึงมอบให้ บริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ	:	Park Ramintra Condo
สถานที่ตั้ง	:	ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1.2-1) มีอาณาเขตติดต่อในทิศทางต่างๆ ดังนี้
ทิศเหนือ	ติดกับ	โครงการ ดี คอนโด รามอินทรา (อาคาร B และอาคาร C )
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสาธารณะประโยชน์ (เขตทางกว้าง 10.0 เมตร) และซอยรามอินทรา 47 (เขตทางกว้าง 4.0-8.0 เมตร)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ซอยรามอินทรา 47 (เขตทางกว้าง 4.0 เมตร)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โครงการ ดี คอนโด รามอินทรา อาคาร A
เจ้าของโครงการ	:	นิติบุคคลอาคารชุด Park Ramintra Condo
สถานที่ติดต่อ	:	ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	:	ทส 1009.5/14240 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2557 (เอกสารแนบ 1)
ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ	:	มกราคม พ.ศ. 2567
ประเภทโครงการ	:	อาคารอยู่อาศัยรวม
สภาพปัจจุบัน	:	โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย ทั้งหมดจำนวน 206 ห้อง ปัจจุบันมีการก่อสร้างและเปิดใช้อาคาร รวมไปถึงระบบสาธารณูปโภคทั้งหมด รายละเอียดการขออนุญาตก่อสร้าง และใบรับรองการก่อสร้าง (เอกสารแนบ 2)
ขนาดพื้นที่	:	2-1-14.2 ไร่ หรือ 3,656.80 ตารางเมตร



ภาพที่ 1.2-1

สถานที่ตั้งโครงการ

### 1.3 รายละเอียดโครงการตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายละเอียดโครงการในปัจจุบัน

#### 1.3.1 ประเภทและขนาดโครงการ

##### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 206 ห้อง รวมทั้งจัดพื้นที่จอดรถไว้ 72 คัน แต่ละอาคารมีรายละเอียดพื้นที่ใช้สอย ดังนี้

1) อาคารพักอาศัย : อาคารสูง 8 ชั้น ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของ ชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.94 เมตร พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 8,691.00 ตารางเมตร (พื้นที่พักอาศัยและบริการเท่ากับ 8,324.00 ตารางเมตร พื้นที่จอดรถและทางเดินรถเท่ากับ 367.00 ตารางเมตร) จำนวนห้องชุดพักอาศัย 206 ห้อง

2) อาคาร Clubhouse : สูง 1 ชั้น ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคาเท่ากับ 4.70 เมตร พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 133.00 ตารางเมตร

อนึ่ง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ การบริหารจัดการจะดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุดนิติบุคคล ซึ่งที่ตั้งของสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดจะตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างของอาคาร Clubhouse เพื่อความสะดวกในการติดต่อ ของผู้พักอาศัย และจะมีการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางอย่างชัดเจน ซึ่งทรัพย์สินส่วนกลางประกอบด้วย ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด ซึ่งได้แก่ โฉนดที่ดินพื้นที่ 2-1-14.2 ไร่ โครงสร้างอาคารส่วนของอาคารที่มีไว้

เพื่อใช้ประโยชน์ ร่วมกัน เช่น พื้นที่สระว่ายน้ำ ห้องสุชา (ชาย-หญิง) พื้นที่ส่วนต้อนรับ พื้นที่ทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร บันไดระหว่างชั้นและโถงบันได โถงลิฟต์ ประตูทางเข้า-ออกภายในอาคาร ป้ายอาคารชุด และเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่ ระบบสัญญาณโทรทัศน์ระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกัน อัคคีภัย ระบบคีย์การ์ด เป็นต้น สถานที่และทรัพย์สินที่มีไว้เพื่อบริการส่วนรวม ได้แก่ ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องออกกำลังกาย ห้องจดหมาย ห้องควบคุมระบบต่างๆ ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม ที่จอดรถส่วนกลางทั้งสิ้น 72 คัน เป็นต้น

#### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการ Park Ramintra Condo มีการแบ่งพื้นที่ภายในอาคารตามประโยชน์ใช้สอยและเพื่อความเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคลับเฮาส์ 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 206 ห้อง และที่จอดรถยนต์จำนวน 72 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พัก อาศัยภายในโครงการ ปัจจุบันโครงการอยู่ภายใต้การบริหารจัดการโครงการนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งที่ตั้งของ สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดจะอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคารชุดพักอาศัยโดยจะมีการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน ส่วนกลางอย่างชัดเจน ทั้งนี้ รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคารเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปัจจุบัน และได้รับ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือ เคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6) เลขที่ 08/2559 ลงวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2559 ซึ่งรับรองว่าอาคารดังกล่าวได้ทำการก่อสร้างอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามใบรับแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ตามมาตรา 39 ทวิ (แบบ กทม.6) เลขที่ 322/2558 ลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2558 รวมถึงได้รับการตรวจสอบอาคาร เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้งานตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากนิติบุคคลอาคารชุด **แสดงดังภาพที่ 2.2-1 และเอกสารแนบ 2**

### **1.3.2 ระบบน้ำใช้**

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาบางเขน โดยจะขอต่อท่อประปาจากท่อประธานของการประปานครหลวงที่วางเข้ามาในซอยรามอินทรา 47 โดยแต่ละอาคารจะรับน้ำจากมาตรวัดน้ำของการประปานครหลวงด้วยท่อขนาด 22 นิ้ว เพื่อนำมา เก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคารโครงการ จากนั้นจะสูบไปยังถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาต่างๆ ของอาคาร โดยมีรายละเอียดของถังเก็บน้ำของแต่ละอาคารดังนี้

- ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง รวมความจุประสิทธิภาพ 108.36 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่มีความสามารถในการสูบน้ำที่ 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ TDE 50 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) เพื่อทำการสูบน้ำประปาขึ้นไปเก็บในถังเก็บน้ำ



### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการมีการรับน้ำประปาจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาบางเขนและมีการออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง สำหรับสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 27 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อ ประปา เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้จัดให้มีการดำเนินการล้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมาทางน้ำประปา

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่งข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ แสดงดังภาพที่ 2.2-6 และเอกสารแนบ 3

### 1.3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) ปริมาณน้ำเสีย

แหล่งกำเนิดน้ำเสียของโครงการจะมาจากกิจกรรมประจำวันต่างๆ ของผู้พักอาศัยในอาคารเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งแหล่งกำเนิดน้ำเสียแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักๆ คือ น้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ได้แก่ น้ำเสียจากการอาบน้ำ ซักล้าง การประกอบอาหาร น้ำล้างห้องซักขยภายในอาคาร ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียวิศวกรผู้ออกแบบได้กำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการ อุปโภค-บริโภค (เกณฑ์ขั้นต่ำของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้คิดได้ ไม่น้อยกว่า 80% ของปริมาณน้ำใช้) เมื่อกำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค (น้ำใช้สำหรับทำความสะอาดห้องซักขยภายในอาคารเท่ากับร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคารเท่ากับ 111.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกเป็นน้ำเสียจาก Zone 1 = 56.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ Zone 2 = 55. 7 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน)

#### 2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของ Zone 1 ปริมาณ 56.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของค่าบีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพของ ระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของ Zone 2 ปริมาณ 55.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความเข้มข้นของค่าบีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพของ ระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20

## มลพิษ/มลพิษ

### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92.0 และจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีช่างประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-5 และเอกสารแนบ 3**

### 1.3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำภายในอาคารเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน สำหรับระบบระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคารมีดังนี้

(1) ระบบระบายน้ำฝน บริเวณชั้นหลังคาของอาคารจะติดตั้งช่องรับน้ำฝน (Rain Drain) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 นิ้ว เพื่อระบายน้ำฝนลงมาตามท่อตั้งของอาคารขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว และไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ซึ่งอยู่ด้านข้างอาคารที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร Slope 1:500 เพื่อระบายน้ำฝนโดยระบบแรงโน้มถ่วงมายังบ่อหนึ่งผ่านบ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20.60 เมตร บนซอยรามอินทรา 47 ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงผ่านท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:200 ที่ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร จะรับน้ำเสียจากห้องต่างๆ ภายในอาคาร โดยที่น้ำเสียและน้ำโสโครกจะไหลลงมาตามท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก เพื่อระบายไปยังส่วนดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

##### 2) การป้องกันน้ำท่วม

การป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่โครงการได้ดำเนินการปรับพื้นที่โดยมีความสูงเฉลี่ย 0.30 เมตร จากระดับถนน สาธารณประโยชน์ (ซอยรามอินทรา 47) เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการปลูกสร้างอาคาร รวมทั้งได้ก่อสร้างกำแพงกันดินสูงประมาณ 1.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันดินถล่มและป้องกันน้ำท่วม

รวมทั้งจัดให้มีประตูละบายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกเอ่อล้นเข้ามาท่วม และจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ในกรณีฉุกเฉินด้วย

#### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบท่อระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน สำหรับระบบระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยระบบระบายน้ำฝน จะมีการติดตั้งช่องรับน้ำฝน (Rain Drain) สำหรับระบายน้ำฝนลงมาตามท้องของอาคาร และไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ซึ่งอยู่ด้านข้างอาคารที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อระบายน้ำฝนโดยระบบแรงโน้มถ่วงมายังบ่อหนองน้ำผ่านบ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และในส่วนของระบบระบายน้ำภายในอาคารจะรับน้ำเสียจากห้องต่างๆ ภายในอาคาร โดยที่น้ำเสียและน้ำโสโครกจะไหลลงมาตามท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก เพื่อระบายไปยังส่วนดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดต่อไป รวมถึงจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากพบว่ามี การอุดตันจะดำเนินการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำทันที ป้องกันการอุดตันและรื้อถอนเป็นของรางระบายน้ำ เพื่อประสิทธิภาพการระบายน้ำที่ดีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-8 และเอกสารแนบ 3**

### **1.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย**

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### **1) ปริมาณขยะมูลฝอย**

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะมูลฝอย ซึ่งเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของผู้พักอาศัย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะประเมินจากจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ห้องนิติบุคคล โดยกำหนดให้ห้องพักที่มีขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 35 ตารางเมตร มีผู้พักอาศัย 3 คน/ห้อง ส่วนห้องพักที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 35 ตารางเมตร มีผู้พักอาศัย 5 คน/ห้อง สำหรับอัตราการผลิตขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3.0 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 2,055 ลิตร/วัน หรือประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณไขมันเท่ากับ 1.31 กิโลกรัม/วัน

##### **2) การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและของเสียอันตราย**

การรวบรวมและจัดการมูลฝอยทั้งขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะเปียก ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคารเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้งดังนี้

###### **2.1) อาคารชุดพักอาศัย**

- ชั้นที่ 1 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกเป็นถังขยะเปียก ขยะมูลฝอยย่อยสลาย

ได้ จำนวน 1 ถัง และถังขยะไซเคิล จำนวน 1 ถัง) ถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง (รองรับขยะมูลฝอยทั่วไป/ถัง ขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) และภายในถังขยะเปียกถังขยะรีไซเคิล และถังขยะมูลฝอยทั่วไปถังขยะแห้งจะรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่งส่วนถังขยะรองรับของเสียอันตรายจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม

- ชั้น 2 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกเป็นถังขยะเปียก ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง) ถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง และถังขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับของเสียอันตราย และภายในถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะมูลฝอยทั่วไปถังขยะแห้งจะรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่งส่วนถังขยะรองรับของเสียอันตรายจะรอง ด้วยถุงพลาสติกสีส้ม

- ชั้น 3-6 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 160 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับขยะเปียก ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับขยะรีไซเคิล ถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับขยะมูลฝอยทั่วไปถังขยะแห้ง และถังขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับของเสียอันตราย และภายในถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขยะแห้ง จะรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่งส่วนถังขยะรองรับของเสียอันตราย จะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม

- ชั้นที่ 7-8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกเป็นถังขยะเปียก ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง) ถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับขยะมูลฝอยทั่วไปถังขยะแห้ง และถังขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับของเสียอันตราย และภายในถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขยะแห้ง จะรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่งส่วนถังขยะรองรับของเสียอันตรายจะรอง ด้วยถุงพลาสติกสีส้ม

## 2.2) อาคาร Clubhouse

สำนักงานนิติบุคคล และห้องออกกำลังกาย โครงการจะตั้งถังรองรับขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถัง (ถังขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขยะแห้ง 1 ถัง ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว

### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นของอาคาร โดยจัดให้มีการวางถังรองรับขยะเปียก และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังมูลฝอยแห้ง) ที่รองด้วยถุงดำและมีฝาปิดสนิท ไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น เพื่อรองรับมูลฝอยของผู้พักอาศัยในแต่ละชั้นของอาคารรวมถึงจัดให้มีแม่บ้านคอยเก็บขนมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นลงไปยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวันและมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังเก็บขน ทั้งนี้ในส่วนของการเก็บมูลฝอยรวม จะแบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยเปียก และห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป (ห้องเก็บมูลฝอยแห้ง) ที่สามารถรองรับมูลฝอยภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีการประสานงานไปยังสำนักงานเขตบางเขนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเวลาประมาณ 09.00 น. - 10.00 น.

เป็นประจําทุกสัปดาห์ทั้งนี้ จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพัสดุเฟอร์นิเจอร์ทุกครั้งหลังการเก็บขน

ดังนั้นการดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น รวมถึงสอบถามข้อมูลจากแม่บ้านและช่างประจําโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-9 และเอกสารแนบ 3**

### 1.3.6 ระบบไฟฟ้า

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การใช้กระแสไฟฟ้าของแต่ละอาคารจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ระบบไฟฟ้าของโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ดังนี้

#### 1) ระบบไฟฟ้าปกติ

อุปกรณ์หลักสำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Oil Immersed ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟฟ้าให้เป็นขนาด 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติของอาคารโครงการ

#### 2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน

ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับภายในอาคาร โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติของการไฟฟ้าขัดข้องและดับลง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบไฟฟ้าปกติทำงาน ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะหยุดทันทีโดยอัตโนมัติเช่นกัน

#### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง โดยแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน โดยระบบไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำและหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงผ่าน Transformer เพื่อแปลง ไฟฟ้าจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติของอาคารโครงการ ส่วนกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับภายในอาคาร โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ รวมถึงจัดให้มีช่างประจําโครงการคอยตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจําโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-10 และเอกสารแนบ 3**

### 1.3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) ระบบเตือนอัคคีภัย

1.1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโถงหน้าลิฟต์ หน้าบันไดขึ้น-ลงอาคารและบันไดหนีไฟ (ST1 และ ST2) ได้แก่

- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยจะติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร
- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยิน หรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ โดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร - Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของอาคาร

1.2) อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้อง Main Distribution Board (MIDE) ห้องไฟฟ้า ห้องพักขยะ

ภายในอาคาร โถงทางเดิน บริเวณบันไดขึ้น-ลงอาคารและบันไดหนีไฟ (ST1 และ ST2) รวมทั้งห้องสำนักงานนิติบุคคลและห้องออกกำลังกาย

1.3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน จะติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องเครื่องสูบน้ำ

##### 2) ระบบป้องกันอัคคีภัย

2.1) ระบบท่อยืน โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร

2.2) หัวรับน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 0.6 x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงเพื่อส่งน้ำไปตามท่อยืนของอาคารต่อไป นอกจากนี้โครงการยังนำน้ำจากสระว่ายน้ำ ซึ่งสำรองไว้เพื่อการดับเพลิงมาใช้

2.3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 2 ตู้ ประกอบด้วย

- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียขนาด 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย
- สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาด 0.25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร

##### 3) บันไดหนีไฟ

โครงการได้ออกแบบให้มีบันไดขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST1 และ ST2) ของอาคารภายในโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1) บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ

- บันไดขึ้น - ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1) สามารถขึ้น-ลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร และชานพักบันไดมีความกว้าง 1.50 เมตร ราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติมีช่องเปิดอากาศสู่ภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร อากาศบริสุทธิ์ไหลเข้าที่ 16,000 ลูกบาศก์

#### ฟุต/ชั้วโมง

- บันไดขึ้น - ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST2) สามารถขึ้น-ลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำ ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีความกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร และลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร และ ชานพักบันไดมีความกว้าง 1.80 เมตร ราวบันได 1 ด้าน จัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติมีช่อง เปิดอากาศสู่ภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร อากาศบริสุทธิ์ไหลเข้าที่ 16,000 ลูกบาศก์ ฟุต/ชั้วโมง

3.2) ทางออกของบันไดหนีไฟ (จะมีประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.0 เมตร) มีลักษณะ ดังนี้

- บานประตูและวงกบเป็นเหล็กสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เมื่อเกิดเพลิงไหม้
- บานประตูทุกบานติดตั้งอุปกรณ์เปิดประตูแบบผลักเปิดได้เองโดยอัตโนมัติ
- ติดตั้งอุปกรณ์ปิดประตูแบบสามารถปิดได้เอง

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ซึ่งแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน และไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ กับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง

3.3) บริเวณบันไดหนีไฟติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และ ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่สำรองขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง (Emergency Down Light) เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

#### 4) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าครบชุดซึ่งประกอบด้วย หัวล่อฟ้า เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดิน

#### 5) การรักษาความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยประตูเข้า-ออกอาคารจัดให้มีระบบ Key Card นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย 2 คน เพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยในอาคารโครงการและบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานรักษาความปลอดภัยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา คือ ในช่วงกลางวันระหว่างเวลา 07.00 - 19.00 น. จำนวน 1 คน และในช่วงเวลากลางคืนระหว่างเวลา 19.00 - 07.00 น. จำนวน 1 คน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา

#### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ภายในโครงการ รายละเอียดตามมาตรการ กำหนด พื้นที่จุดรวมพล 1 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ และบันไดหนีไฟ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบ ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการเพื่อความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัยภายในโครงการ ทั้งนี้จัดให้มีการประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้เข้ามา

ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถช่วยเหลือตัวเอง ได้อย่างปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยประตูเข้า-ออกอาคาร จัดให้มี ระบบ Key Card นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และ จัดให้มี พนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ แสดงดังภาพที่ 2.2-11 เอกสารแนบ 2 และเอกสารแนบ 3

### 1.3.8 ระบบระบายอากาศ

รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบระบายอากาศของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจะมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติบริเวณพื้นที่ผนัง ด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ดและบันไดขึ้น-ลงอาคาร/ บันไดหนีไฟ (ST1) โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

2) ระบบปรับอากาศของโครงการ เป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Spilt Type) ที่ติดตั้งในแต่ละห้องพัก และห้องสำนักงานนิติบุคคล โดยมีพื้นที่ห้องที่มีการปรับอากาศรวม 8,924.0 ตารางเมตร ขนาดความเย็นรวมทั้ง โครงการประมาณ 6,480,000 บีทียูต่อชั่วโมง หรือ 540.0 ตัน นอกจากนี้ โครงการจะเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มี ระบบฟอกอากาศติดตั้งมาด้วย ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคและสลายกลิ่นได้อย่างรวดเร็ว

รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจะมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติบริเวณพื้นที่ผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ดและบันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1) โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของ พื้นที่นั้น ระบบเครื่องปรับอากาศ และระบบพัดลมอัดอากาศ รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านและช่างของโครงการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางช่องทางการระบายอากาศ นอกจากนี้ยังจัดให้มีช่างของโครงการดำเนินการคอยตรวจสอบ ดูแลระบบไฟฟ้าภายในโครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็น ประจำทุกเดือน และล้างแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือนและจัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุก 6 เดือน ทั้งนี้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและเบอร์ช่างบริการล้างเครื่องปรับอากาศให้แก่ ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ โดยการติดตั้งป้ายรณรงค์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์ผ่านทางระบบออนไลน์ของโครงการ

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่าง



## ประจำโครงการ แสดงดังภาพที่ 2.2-4 และเอกสารแนบ 3

### 1.3.9 ระบบจราจร

#### รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนรามอินทราเป็นถนนสายหลักเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยสามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง

- เส้นทางที่ 1 จากแยกลาดปลาเค้า ตรงมาทางถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่ทางด่วนรามอินทรา-อจณรงค์ทางทิศตะวันออก) ระยะทาง 2.65 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสาธิต ระยะทาง 35 เมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ด้านขวามือ

- เส้นทางที่ 2 จากแยกนวลจันทร์ตรงมาทางถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่อนุสาวรีย์หลักสี่ทางทิศตะวันตก) ระยะทาง 2.25 เมตร แล้วกลับรถตรงแยกไฟแดง (แยกมัยลาภปากซอยรามอินทรา 14) เพื่อย้อนกลับเข้าสู่ถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่ทางด่วนรามอินทรา-อจณรงค์ ทางทิศมุ่งตะวันออก) ระยะทาง 580 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้า ถนนสาธิต ระยะทาง 33 เมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ด้านขวามือ

- เส้นทางที่ 3 จากสามแยกทิวไคเร็ค ถนนวัชรพล (มุ่งหน้าสู่ถนนรามอินทรา ทางทิศใต้) ระยะทาง 960 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่แยกนวลจันทร์ ทางทิศตะวันออก) ระยะทาง 1.05 กิโลเมตร แล้ว กลับรถตรงแยกไฟแดง (แยกนวลจันทร์ปากซอยรามอินทรา 40) เพื่อย้อนกลับเข้าสู่ถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่ อนุสาวรีย์หลักสี่ ทางทิศตะวันตก) ระยะทาง 2.25 กิโลเมตร แล้วกลับรถตรงแยกไฟแดง (แยกมัยลาภ ปากซอยราม อินทรา 14) เพื่อย้อนกลับเข้าสู่ถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่ทางด่วนรามอินทรา-อจณรงค์ ทางทิศมุ่งตะวันออก) ระยะทาง 180 เมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสาธิต ระยะทาง 35 เมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ด้านขวามือ

- เส้นทางที่ 4 จากถนนประดิษฐ์มนูธรรมหรือถนนทางด่วนรามอินทรา-อจณรงค์ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนราม อินทรา (มุ่งหน้าสู่อนุสาวรีย์หลักสี่ ทางทิศตะวันตก) ระยะทาง 1.03 กิโลเมตร แล้วกลับรถตรงแยกไฟแดง (แยกมัย ลาภ ปากซอยรามอินทรา 14) เพื่อย้อนกลับเข้าสู่ถนนรามอินทรา (มุ่งหน้าสู่ทางด่วนรามอินทรา-อจณรงค์ ทาง ทิศมุ่งตะวันออก) ระยะทาง 580 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสาธิต ระยะทาง 35 เมตร จะพบที่ตั้ง โครงการอยู่ด้านขวามือ

สำหรับถนนและที่จอดรถในโครงการ ในส่วนของทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6 เมตร จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับถนนสาธิตด้านหน้าโครงการ การจราจรภายในโครงการ มีถนนกว้าง 6 เมตร การเดินทางเป็น แบบทางเดียว (One Way) โดยมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน ส่วนที่จอดรถโครงการจัดที่ จอดรถไว้ 72 คัน

#### รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับถนนสาธิตด้านหน้าโครงการ การจราจรภายในโครงการ มีการเดินทางเป็นแบบทางเดียว (One Way) โดยมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่าง ชัดเจน ส่วนที่จอดรถโครงการจัดที่จอดรถไว้ 72 คัน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก การจราจร และควบคุมการปฏิบัติตามกฎจราจรของผู้ขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-3**

#### 1.3.10 พื้นที่สีเขียวและจุดรวมพล

รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 696.10 ตารางเมตร โดยแยกเป็นพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 565.00 ตารางเมตร พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตารางเมตร ดังนั้น สัดส่วนพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร (ตารางเมตร) ต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ (คน) = 1.03:1 (จำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ 677 คน) เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบ และ สร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการรวมทั้งสิ่งแวดล้อมข้างเคียง

##### 2) พื้นที่จุดรวมพล

โครงการได้กำหนดพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณพื้นที่สนามหญ้าในพื้นที่สีเขียว ประมาณ 176.0 ตารางเมตร เพื่อบริการจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัย รวมทั้งพนักงานของโครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาจากจำนวนผู้ที่พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการสูงสุด 677 คน เกิด เป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.26 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ใน เบื้องต้นโครงการกำหนดจุดรวมพลไว้ 1 จุด

รายละเอียดโครงการตามสภาพปัจจุบัน

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประกอบไปด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และสนามหญ้า รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยลดซับ มลพิษที่เกิดจากการขับขี้นพาหนะภายในโครงการ รวมถึงจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน และตัดแต่งกิ่งต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการ ตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ เหี่ยวเฉา หรือ ตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดเวลาระยะดำเนินการ ทั้งนี้จัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ

ดังนั้น การดำเนินการส่วนใหญ่ในปัจจุบันเป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวได้จากการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากช่างประจำโครงการ **แสดงดังภาพที่ 2.2-2 และเอกสารแนบ 3**

#### 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ได้ กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิด

ผลกระทบรุนแรง ดังนั้น เพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว โครงการจึงได้นำเสนอรายงาน **แสดงดังบทที่ 2**

### 1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบกับการตรวจวัดสภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกัน อัคคีภัย ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ การคมนาคม ทัศนียภาพ โครงสร้างสรวายน้ำ อุบัติเหตุจากการใช้สรวายน้ำ คุณภาพน้ำในสรวายน้ำ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ และการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์ **แสดงดังตาราง 1.5-1**

**ตารางที่ 1.5-1** แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเสนอรายงาน

การดำเนินงาน	เดือนที่ดำเนินงาน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>												
1.1 สภาพภูมิประเทศ												
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว												
1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ												
1.4 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ												
1.5 การใช้น้ำ												
1.6 การระบายน้ำ												
1.7 การจัดการมูลฝอย												
1.8 ระบบไฟฟ้า												
1.9 การป้องกันอัคคีภัย												
1.10 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ												
1.11 การคมนาคม												
1.12 ทัศนียภาพ												
1.13 โครงสร้างสรวายน้ำ												
1.14 อุบัติเหตุจากการใช้สรวายน้ำ												
1.15 คุณภาพน้ำในสรวายน้ำ												
1.16 ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ												
<b>2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</b>												
<b>3. การเสนอรายงาน</b>												

หมายเหตุ : ■ ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน ■ ดำเนินการตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
■ ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี ■ ดำเนินเสนอรายงานปี 2567  
■ ดำเนินการตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  
■ ดำเนินเสนอรายงานปี 2568



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Park Ramintra Condo เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ดำเนินการโดยบริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันได้โอนอาคารให้แก่นิติบุคคลแล้ว) ตั้งอยู่ที่ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่โครงการ 2-1-14.2 ไร่ หรือ 3,656.80 ตารางเมตร โดยโครงการดังกล่าวได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ซึ่งประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 206 ห้อง จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าวโดยเจ้าของโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีใบอนุญาตในการจัดทำรายงานฯ เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงได้มีการนำเสนอรายงานฯ เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/14240 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทาง โครงการทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

นิติบุคคลโครงการฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท พัทธ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท พัทธ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk Through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกัน อัคคีภัย ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ การคมนาคม ทัศนียภาพ โครงสร้างสระว่ายน้ำ อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ และการบดบังแสงแดด ทัศนียภาพ และคลื่นวิทยุโทรทัศน์ โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดย เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.	มีพื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดย เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.	ภาพที่ 2.2-2	-
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง  1) คุณภาพอากาศ	1. กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ให้ขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและคันชะลอ ความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ภาพที่ 2.2-3	-
	2. กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง	มีการกำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง	ภาพที่ 2.2-3	-
	3. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถ ภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่ได้จัดทำสັນนุชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณจราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	ตารางที่ 4.1-2
	4. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวันในกรณีไม่ใช่ฤดูฝน ถ้าเป็นช่วงฤดูฝนให้ฉีดล้างถนนเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่นละออง	มีการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวันในกรณีไม่ใช่ฤดูฝน ถ้าเป็นช่วงฤดูฝนให้ฉีดล้างถนนเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่นละออง	ภาพที่ 2.2-3	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 696.10 ตร. ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากการรถยนต์ของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 696.10 ตร. ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากการรถยนต์ของโครงการ	ภาพที่ 2.2-2	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดเวลาระยะดำเนินการ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดเวลาระยะดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-
2) เสียง	1. จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถและลดเสียงจากการจราจร	มีป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อชะลอความเร็วรถและลดเสียงจากการจราจร	ภาพที่ 2.2-3	-
	2. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัยด้านการจราจรชุมชน	ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญลักษณ์จราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	ตารางที่ 4.1-2
<b>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ. ม./วัน จำนวน 2 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ. ม./วัน จำนวน 2 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 30 มก./ลิตร มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)	ภาพที่ 2.2-5 ภาคผนวก 4	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	2. จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยที่ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง	มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ชุด - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง	ภาพที่ 2.2-5	-
	3. ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 1,683.0 ลิตร/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ซึ่งจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน	มีการกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ซึ่งจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน	ภาพที่ 2.2-5	-
	4. จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 111.74 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด	มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 111.74 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน	ภาพที่ 2.2-5	-
	5. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้รวมทั้ง	มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้รวมทั้ง	ภาพที่ 2.2-5 ภาคผนวก 3	-



ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ	จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ		
	6. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินได้พื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง	ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน	-	ตารางที่ 4.1-2
	7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่ทำกรตรวจวัดคุณภาพน้ำ	มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่ทำกรตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ภาพที่ 2.2-5	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	1. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	-	-
	2. โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.	จัดให้พื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.	ภาพที่ 2.2-2	-
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	ภาคผนวก 3	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร. ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม. เพื่อลดมุมมองของตัว อาคารจากภายนอกโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวรวม 696.10 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น 565.0 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร. ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม. เพื่อลดมุมมองของตัว อาคารจากภายนอกโครงการ	ภาพที่ 2.2-2	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
โครงการ	และเพิ่มทัศนียภาพที่ดีแก่โครงการ	และเพิ่มทัศนียภาพที่ดีแก่โครงการ		
	<p>2. ออกแบบอาคารและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li><li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</li><li>- กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</li><li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงใช้หรือเปลี่ยนอาคารบางชนิด หรือบางประเภทริมถนนอินทราและถนนสุวินทวงศ์ ทั้งสองฟากในท้องที่แขวงอนุสาวรีย์ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว แขวงคลองกุ่ม แขวงคันนายาว เขตบึงกุ่ม และแขวงบางชัน แขวงมีนบุรี แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2534</li></ul>	<p>มีการออกแบบอาคารและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li><li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</li><li>- กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</li><li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงใช้หรือเปลี่ยนอาคารบางชนิด หรือบางประเภทริมถนนอินทราและถนนสุวินทวงศ์ ทั้งสองฟากในท้องที่แขวงอนุสาวรีย์ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว แขวงคลองกุ่ม แขวงคันนายาว เขตบึงกุ่ม และแขวงบางชัน แขวงมีนบุรี แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2534</li></ul>	ภาคผนวก 2	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเตือนเพิ่มเติมทั้งที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณทางแยกถนนรามอินทรา-ถนนวัชรพล เพื่อเป็นการเตือนและบังคับให้ผู้ใช้รถใช้ถนนปฏิบัติ ทั้งนี้ให้ดำเนินการติดตั้ง	มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเตือนเพิ่มเติมทั้งที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณทางแยกถนนรามอินทรา-ถนนวัชรพล เพื่อเป็นการเตือนและบังคับให้ผู้ใช้รถใช้ถนนปฏิบัติ ทั้งนี้ให้	ภาพที่ 2.2-3	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ก่อนเริ่มก่อสร้าง	ดำเนินการติดตั้งก่อนเริ่มก่อสร้าง		
	2. ถนนรัชพล-ถนนรามอินทรา และเสาจราจรเพิ่มเติมบริเวณทางแยกถนนรัชพล ถนนรามอินทรา เพื่อลดขนาดช่องจราจรให้เหมาะสมต่อการขับขึ้นและลดปัญหาอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีผู้ลักลอบตัดกระแสการจราจรออกสู่ถนนรามอินทรา รวมทั้งติดตั้งคันชะลอความเร็วเพิ่มเติมทั้งนี้ให้ดำเนินการติดตั้งก่อนเริ่มก่อสร้าง	ถนนรัชพล-ถนนรามอินทรา และเสาจราจรเพิ่มเติมบริเวณทางแยกถนนรัชพล ถนนรามอินทรา เพื่อลดขนาดช่องจราจรให้เหมาะสมต่อการขับขึ้นและลดปัญหาอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีผู้ลักลอบตัดกระแสการจราจรออกสู่ถนนรามอินทรา รวมทั้งติดตั้งคันชะลอความเร็วเพิ่มเติมทั้งนี้ให้ดำเนินการติดตั้งก่อนเริ่มก่อสร้าง	ภาพที่ 2.2-3	-
	3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้ดีและปลอดภัยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็ว	มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้ดีและปลอดภัยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	-
	4. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่กีดขวางของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	มีการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่กีดขวางของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
	5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรโดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว	มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรโดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	6. จัดให้มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้ สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม	มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้ สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม	ภาพที่ 2.2-3	-
	7. โครงการจะต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบว่ามีการจราจรจำกัดเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของลูกค้า	มีการแจ้งให้ลูกค้าทราบว่ามีการจราจรจำกัดเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของลูกค้า	-	-
	8. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่ได้จัดทำคันชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญลักษณ์จราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	ตารางที่ 4.1-2
	9. จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับ เพื่ออำนวยความสะดวก	มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับ เพื่ออำนวยความสะดวก	ภาพที่ 2.2-3	-
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำหากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำหากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	ภาคผนวก 3	-
	2. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โครงการมีความต้องการใช้น้ำ 5.43 ลบ.ม./วัน โดยใช้ ระบบท่อน้ำซึมกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสัมผัสน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยตรง	ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน	-	-
	3. โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ขนาด ความจุรวม 108.36 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา ของอาคาร จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 54.0 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 27 ชม.	มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ขนาด ความจุรวม 108.36 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา ของอาคาร จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 54.0 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 27 ชม.	ภาพที่ 2.2-6	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	4. จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	ภาพที่ 2.2-6	-
	5. จัดให้มีระบบสูบน้ำอาคารสูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาของการประปานครหลวงโดยตรง	มีระบบสูบน้ำอาคารสูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาของการประปานครหลวงโดยตรง	ภาพที่ 2.2-6	-
	6. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ	มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ	ภาพที่ 2.2-6	-
	7. โครงการต้องดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินทุก 6 เดือนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาทางน้ำ	มีการดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินทุก 6 เดือนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาทางน้ำ	ภาพที่ 2.2-6	-
3.4 การไฟฟ้า	1. อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่ออนุรักษ์พลังงาน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	มีการออกแบบเพื่ออนุรักษ์พลังงาน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	ภาคผนวก 2	
	2. จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน	มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน	ภาพที่ 2.2-5	-
	3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหมั่นทำความสะอาด แผ่นกรองอากาศเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน	ภาพที่ 2.2-8	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 บัลลัสต์ประหยัด ไฟคู่กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น</li> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ขึ้น-ลงชั้นเดียวหรือสองชั้นโดยไม่ใช้ลิฟต์</li> <li>- กระตุ้นเตือนให้ช่วยประหยัดพลังงานบริเวณใกล้สวิตช์ไฟเพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้</li> </ul>			
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. โครงการจัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่า 20 มก./ลิตร	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ. ม./วัน จำนวน 2 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 30 มก./ลิตร มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)	ภาพที่ 2.2-5 ภาคผนวก 4	-
	2. จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract BioFilter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง</li> </ul>	มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ชุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 1) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract BioFilter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2) มีปริมาณ</li> </ul>	ภาพที่ 2.2-5	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60.0 ลบ.ม./วัน (ชุดที่ 2) มีปริมาณอากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง	อากาศเสีย 10.13 ลบ.ม./วัน การกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง		
	3. ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 1,683.0 ลิตร/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อ เพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อ ในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ซึ่งจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน	มีการกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อ เพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 1.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อ ในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ซึ่งจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน	ภาพที่ 2.2-5	-
	4. จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 111.74 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด	มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 111.74 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลบ.ม./วัน	ภาพที่ 2.2-5	-
	5. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัด น้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ	มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัด น้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ	ภาคผนวก 3	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	ภาคผนวก 3	
	7. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้	ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้	-	ตารางที่ 4.1-2

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง	น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน		
	8. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	มีการกำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำรวมทั้งทำความสะอาดและชุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการตันเขิน	มีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำรวมทั้งทำความสะอาดและชุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการตันเขิน	ภาพที่ 2.2-9	-
	2. ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูแลอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุด หรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที	มีการตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	ภาพที่ 2.2-6 ภาคผนวก 3	-
	3. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 25.50 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 20 นาที	มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 25.50 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 20 นาที	ภาพที่ 2.2-9	-
	4. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที	มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก 3	
	5. หมั่นทำความสะอาด โดยการเก็บเศษขยะต่างๆ ออกจากตะแกรงดักขยะประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	มีการทำความสะอาดเก็บเศษขยะต่างๆ ออกจากตะแกรงดักขยะประจำ	-	-



**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	6. จัดเตรียม Stop Lock สูง 1.0 เมตร ไว้ปิดประตู ทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอก โครงการไหลเข้ามาท่วมพื้นที่โครงการ	ไม่ได้ทำ Stop Lock สูง 1.0 เมตร ไว้ปิดประตู ทางเข้า-ออก โครงการ แต่ทางโครงการทำ Stop วาล์ว ในบ่อพักน้ำตอนปลาย เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำภายนอกไหลย้อนเท้าท่อระบายน้ำของโครงการ	ภาพที่ 2.2-5	-
3.7 การจัดการมูลฝอย	1. โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้น พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะของโครงการ	มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้น พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่นถุงพลาสติกและถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	2. จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคารภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการ และผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง	มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคารภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการ และผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง	ภาพที่ 2.2-10	-
	3. จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	ภาพที่ 2.2-10	-
	4. ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาด สะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอย	พนักงานมีการทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอย	ภาพที่ 2.2-10	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	รวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางเขนมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง	เปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางเขนมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง		
	5. การขนย้ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. เป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกบ้าน	มีการขนย้ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. เป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกบ้าน	-	-
	6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย	มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย	ภาพที่ 2.2-10	-
	7. มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายใน ส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด	มีการคัดแยกขยะและประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด	ภาพที่ 2.2-10	-
	8. บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะ	บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	เก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง	มูลฝอยทุกครั้ง		
	9. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	10. ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	ไม่ได้รับการปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	-	ตารางที่ 4.1-2
3.8 การป้องกันอัคคีภัย และระงับอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้น บริเวณหน้าบันได้ชั้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1 และ ST2) โถงลิฟต์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือโดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร</li> <li>- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ โดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dBA</li> <li>- Fire Alarm Control Panel ติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร</li> </ul>	มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้น บริเวณหน้าบันได้ชั้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1 และ ST2) โถงลิฟต์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือโดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร</li> <li>- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ โดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dBA</li> <li>- Fire Alarm Control Panel ติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร</li> </ul>	ภาพที่ 2.2-11	-
	2. อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่ง เสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุก ๆ ชั้น ได้แก่ ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติ บุคคล ห้องพักขยะภายในอาคารห้องออกกำลังกาย ห้อง Main Distribution Board โถงทางเดินและ	อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่ง เสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุก ๆ ชั้น ได้แก่ ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติ บุคคล ห้องพักขยะภายในอาคารห้องออกกำลังกาย ห้อง Main Distribution Board โถง	ภาพที่ 2.2-11	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	บริเวณ บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ	ทางเดินและบริเวณ บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ		
	3. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน จะติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องเครื่องสูบน้ำ	มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน จะติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องเครื่องสูบน้ำ	ภาพที่ 2.2-11	-
	4. โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร	มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร	ภาพที่ 2.2-11	-
	5. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ ภายในประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝา ครอบและไขร้อย</li> <li>- สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร</li> <li>- เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาด ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>	มีการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ ภายในประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝา ครอบและไขร้อย</li> <li>- สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร</li> <li>- เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาด ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>	ภาพที่ 2.2-11	-
	6. โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาพที่ 2.2-11	-
	7. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.	มีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.	ภาพที่ 2.2-11	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	8. โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	ภาพที่ 2.2-11	-
	9. ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงาน โดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ	มีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงาน โดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ	ภาพที่ 2.2-11	-
	10. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้นหากพบว่าการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	มีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้นหากพบว่าการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก 3	-
	11. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ภาพที่ 2.2-11	-
	12. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	โครงการมีแผนจะอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ในช่วงปลายปี 2567 ทั้งนี้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุด วันที่ 17 ตุลาคม 2566	ภาพที่ 2.2-17	ตารางที่ 4.1-4
	13. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 176.0 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการและ	มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 176.0 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการและ	ภาพที่ 2.2-17	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	เคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออก นอกพื้นที่โครงการ 677 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรวม พล 0.26 ตร.ม./คน	เคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออก นอกพื้นที่โครงการ 677 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรวม พล 0.26 ตร.ม./คน		
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย	มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย	ภาพที่ 2.2-3	-
	2. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ	มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ	ภาพที่ 2.2-3	-
	4. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยตรวจสอบห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
	5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ	ภาพที่ 2.2-3	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2) ผลกระทบทางสังคม	1. จัดให้มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เดือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม	มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เดือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม	ภาพที่ 2.2-3	-
	2. จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก	มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก	-	-
	3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-3	-
	4. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยตรวจสอบห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
	5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้าออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ	ภาพที่ 2.2-3	-
4.2 การสาธารณสุข 1) การระบายมลพิษทางอากาศ	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 696.10 ตร. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่น ละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 696.10 ตร. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่น ละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ	ภาพที่ 2.2-2	-
บริเวณพื้นที่จอดรถ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์สม่ำเสมอรวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์สม่ำเสมอรวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	3. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-
	4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-3	-
2) ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 696.10 ตร.ม. เพื่อช่วย ดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ	มีพื้นที่สีเขียว 696.10 ตร.ม. เพื่อช่วย ดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ	ภาพที่ 2.2-2	-
	2. กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง	มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง	ภาพที่ 2.2-3	-
	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ ที่ด้านหลังด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออกและหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุก ๆ 6 เดือน	มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ ที่ด้านหลังด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออกและหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุก ๆ 6 เดือน	ภาพที่ 2.2-15	-
3) ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ	1. จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด	มีการจัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด	ภาพที่ 2.2-10	-



**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
นำโรค โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	2. ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะและน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะและน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
4) ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยสำนักงานเขตบางเขนให้มีเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	มีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยสำนักงานเขตบางเขนให้มีเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาพที่ 2.2-10	-
	2. จัดให้ห้องพักขยะในแต่ละชั้นภายในอาคารจัดวางถังรองรับขยะเปียกถังขยะรีไซเคิลถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง	ห้องพักขยะในแต่ละชั้นภายในอาคารมีถังรองรับขยะเปียกถังขยะรีไซเคิลถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง	ภาพที่ 2.2-10	-
	3. จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมโดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 82 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมโดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 82 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	ภาพที่ 2.2-10	-
	4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	5. จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่	มีการจัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่	ภาพที่ 2.2-10	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	รั้วซีมีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงก่อนนำไปกำจัด	ดีไม่รั้วซีมีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงก่อนนำไปกำจัด		
	6. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	มีการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	ภาพที่ 2.2-12	-
	7. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขน ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	มีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาพที่ 2.2-10	-
	8. ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขนขยะ และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขนขยะ และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	9. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์หรือ แหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ	มีการดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์หรือ แหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ	ภาพที่ 2.2-12	-
	10. รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น	มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเป็นประจำอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-12	-
	11. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น	มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเป็นประจำอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-12	-
	12. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	มีการขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	ภาพที่ 2.2-12	-
	13. เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุม	มีการเก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือ	ภาพที่ 2.2-12	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	คลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี		
	14. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มีเสียงมากเพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ต้องแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้นถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้านก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม่และพยายามเทน้ำทิ้งบ่อย ๆ	มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเป็นประจำอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-12	-
	15. ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจาก ที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขนขยะ และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจาก ที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขนขยะ และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	16. จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงนำก่อนนำไปกำจัดต่อไป	มีการจัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงนำก่อนนำไปกำจัดต่อไป	ภาพที่ 2.2-10	-
	17. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	มีการขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	-	-
	18. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	มีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาพที่ 2.2-10	-
	19. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
		จาม		
	20. จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	มีพนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	ภาพที่ 2.2-3	-
5) ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง	1. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองสะอาดทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water- borne ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ โครงการจ้างให้บริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเข้ามาดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้ - ใช้เครื่องฉีดน้ำความดันสูงฉีดล้างทำความสะอาด สิ่งสกปรกออกจากถังเก็บน้ำจนสะอาดแล้วใช้เครื่องสูบน้ำสุญญากาศดูดเอาตะกอนออกจากถังเก็บน้ำจนหมด - เติมน้ำประปาที่สะอาดลงไปและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อ แบคทีเรียที่เหลือจะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพดีอยู่เสมอ	มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองสะอาดทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water- borne ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำโครงการจ้างให้บริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเข้ามาดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้ - ใช้เครื่องฉีดน้ำความดันสูงฉีดล้างทำความสะอาด สิ่งสกปรกออกจากถังเก็บน้ำจนสะอาดแล้วใช้เครื่องสูบน้ำสุญญากาศดูดเอาตะกอนออกจากถังเก็บน้ำจนหมด - เติมน้ำประปาที่สะอาดลงไปและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อ แบคทีเรียที่เหลือจะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพดีอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-6	-
	2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	มีการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	ภาคผนวก 3	-
	3. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินเป็นแบบฝา Double Lock พร้อมซีลยางกันกลิ่นและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินเป็นแบบฝา Double Lock พร้อมซีลยางกันกลิ่นและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	ภาพที่ 2.2-6	
	4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ	มีการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
6) ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณ หน้าบันได้ ชั้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1 และ S12) โถงลิฟท์ ได้แก่ - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร - อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dBA - Fire Alarm Control Panel ของอาคารติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณ หน้าบันได้ ชั้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST1 และ S12) โถงลิฟท์ ได้แก่ - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร - อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dBA - Fire Alarm Control Panel ของอาคารติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร	ภาพที่ 2.2-11	-
	2. อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียง ดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุก ๆ ชั้น ได้แก่ ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติ บุคคล ห้องพักขยะภายในอาคาร ห้องออกกำลังกาย ห้อง Main Distribution Board โถงทางเดินและบริเวณ บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ	มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียง ดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุก ๆ ชั้น ได้แก่ ห้องไฟฟ้า ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติ บุคคล ห้องพักขยะภายในอาคาร ห้องออกกำลังกาย ห้อง Main Distribution Board โถงทางเดินและบริเวณ บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ	ภาพที่ 2.2-11	-
	3. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนจะติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัยห้องเครื่องสูบน้ำ	มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนจะติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัยห้องเครื่องสูบน้ำ	ภาพที่ 2.2-11	-
	4. โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร	มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร	ภาพที่ 2.2-11	-
	5. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ ภายในประกอบด้วย	มีตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ ภายในประกอบด้วย	ภาพที่ 2.2-11	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย</li> <li>- สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร</li> <li>- เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาด ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย</li> <li>- สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร</li> <li>- เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาด ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>		
	6. โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาพที่ 2.2-11	-
	7. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.	มีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.	ภาพที่ 2.2-11	-
	8. โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟ มีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1 และ ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟ มีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	ภาพที่ 2.2-11	-
	9. ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจาก แบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ	มีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจาก แบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ	ภาพที่ 2.2-11	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	10. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก 3	-
	11. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัย และพนักงานที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัย และพนักงานที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ภาพที่ 2.2-11	-
	12. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	โครงการมีแผนจะอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในช่วงปลายปี 2567 ทั้งนี้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดวันที่ 17 ตุลาคม 2566	ภาพที่ 2.2-17	ตารางที่ 4.1-4
	13. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินพื้นที่ประมาณ 176.0 ตร.ม. เพื่อนับยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการและเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 677 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.26 ตร.ม./คน	มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินพื้นที่ประมาณ 176.0 ตร.ม. เพื่อนับยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการและเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 677 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.26 ตร.ม./คน	ภาพที่ 2.2-11	-
	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย	มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย	ภาพที่ 2.2-3	-
	2. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30	มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน	ภาพที่ 2.2-3	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กันถนนเพื่อชะลอความเร็ว	30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กันถนนเพื่อชะลอความเร็ว		
	3. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยตรวจสอบห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	ภาพที่ 2.2-3	-
	4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวาง กระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้ สะดวกและรวดเร็ว	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ	ภาพที่ 2.2-3	-
	5. จัดให้มีคันชะลอความเร็ว เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญลักษณ์จราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว	ภาพที่ 2.2-3	-
8) ความเครียด	1. จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 696.10 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565 ตร. ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1:03:1	มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 696.10 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565 ตร. ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1:03:1	ภาพที่ 2.2-2	-
	2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	ภาพที่ 2.2-2	-
	3. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหาก พบว่ามี	มีการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหาก พบว่ามี	ภาพที่ 2.2-2	-



**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูก ซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูก ซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
9) ผลกระทบต่อการได้ยินเสียงรบกวน	-	-	-	-
10) ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย	1. ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อนรวมทั้งป้องกันโรค water-borne	มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อนรวมทั้งป้องกันโรค water-borne	ภาพที่ 2.2-6	-
	2. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุดประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 60 ลบ. ม./วัน จำนวน 2 ชุดประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD เท่ากับ 30 มก./ลิตร มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)	ภาพที่ 2.2-5 ภาคผนวก 4	-
	3. จัดให้ห้องพักขยะในแต่ละชั้นภายในอาคารจัดวางถังรองรับขยะเปียกถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตรายและถังขยะมูลฝอยทั่วไป,	มีห้องพักขยะในแต่ละชั้นภายในอาคารจัดวางถังรองรับขยะเปียกถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตรายและถัง	ภาพที่ 2.2-10	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง	ขยะมูลฝอยทั่วไป, ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง		
	4. จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 82 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 82 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 8.3 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 7.4 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 3.30 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 26.8 วัน	ภาพที่ 2.2-10	-
	5. ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียก และแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้ นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางเขนมารับไปกำจัดต่อไปและการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง	พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียก และแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้ นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางเขนมารับไปกำจัดต่อไปและการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง	ภาพที่ 2.2-10	-
	6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดย	มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบายลง	ภาพที่ 2.2-10	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย		
	7. มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องถักต้องนำไปกำจัด	มีการแยกมูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องถักต้องนำไปกำจัด	ภาพที่ 2.2-10	-
	8. บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง	บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง	ภาพที่ 2.2-10	-
	9. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการเพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	ภาพที่ 2.2-10	-
	10. โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตบางเขน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	มีการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตบางเขน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	ภาพที่ 2.2-10	-
	11. ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	ไม่ได้ทำการปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	-	ตารางที่ 4.1-2
11) ผลกระทบ อุบัติเหตุจากการใช้ บริการสระว่ายน้ำ	<u>มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</u> 1. สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำซีเมนต์ไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ โครงสร้างสระว่ายน้ำ และมีระบบรางระบายน้ำล้นที่มีความกว้างประมาณ 30 ซม.	สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำซีเมนต์ไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ โครงสร้างสระว่ายน้ำ และมีระบบรางระบายน้ำล้นที่มีความกว้างประมาณ 30 ซม.	ภาพที่ 2.2-13	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ระบายน้ำฝนที่มีความกว้างประมาณ 30 ซม.			
	2. การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการให้มีทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	มีการออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการให้มีทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	ภาพที่ 2.2-13	-
	3. วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น	วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น	ภาพที่ 2.2-13	-
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้องและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุดหลุดร่อนต้องปิดให้บริการและดำเนินการแก้ไขทันที	มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้องและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุดหลุดร่อนต้องปิดให้บริการและดำเนินการแก้ไขทันที	ภาพที่ 2.2-13	-
	5. จัดห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	มีชุดปฐมพยาบาลที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	ภาพที่ 2.2-13	-
	มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ 1. ติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่น่าเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	มีการติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	ภาพที่ 2.2-13	-
	2. ออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.20 เมตร	มีการออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.30 เมตร	ภาพที่ 2.2-13	ตารางที่ 4.1-2
	3. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และเปิดให้บริการในเวลา 10.00-20.00 น	มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และเปิดให้บริการในเวลา 10.00-20.00 น	ภาพที่ 2.2-13	-
	4. จัดให้มีห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้วหรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระอย่างน้อย 2 อัน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก	มีห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้วหรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระน้ำ และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก	ภาพที่ 2.2-13	-
	5. ติดป้ายแสดงวิธีการช่วยเหลือผู้จมน้ำวิธีปฐมพยาบาล และเบอร์	มีการติดป้ายแสดงวิธีการช่วยเหลือผู้จมน้ำวิธีปฐมพยาบาล และ	ภาพที่ 2.2-13	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน	เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน		
	6. จัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	มีการจัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-15	-
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 คน	มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ (เจ้าหน้าที่นิติบุคคลฯ) เนื่องด้วยสระว่ายน้ำอยู่ติดกับสำนักงานนิติบุคคลฯ	ภาพที่ 2.2-13	-
	8. ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี	มีการตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี	ภาพที่ 2.2-13	-
	9. บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ	ช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ	-	-
	10. ห้ามนำอาหารของมีนเมา และเครื่องดื่มหรือขวดแก้วเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	มีการติดป้ายระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน	ภาพที่ 2.2-13	-
	11. ติดป้ายระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน	มีการติดป้ายระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน	ภาพที่ 2.2-13	-
	12. จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิด ลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด	มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิด ลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด	ภาพที่ 2.2-13	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
11) ผลกระทบ อุบัติเหตุจากการใช้ บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม	ภาพที่ 2.2-13	-
	14. จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัวและล้างเท้าก่อนลงสระภายในห้องน้ำ และมีการเติมน้ำเกลือลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน	มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัวและล้างเท้าก่อนลงสระภายในห้องน้ำ และมีการเติมน้ำเกลือลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน	ภาพที่ 2.2-13	-
	15. ติดป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	มีการติดป้ายระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน	ภาพที่ 2.2-13	-
	16. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องปิดบริการสระว่ายน้ำและแก้ไขโดยทันที	ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องปิดบริการสระว่ายน้ำและแก้ไขโดยทันที	บทที่ 3 ภาพผนวก 4	-
	17. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบน้ำเกลือสำหรับน้ำเสียในสระว่ายน้ำ และควบคุมการฆ่าเชื้อโรคในสระได้ตลอดเวลา	มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบน้ำเกลือสำหรับน้ำเสียในสระว่ายน้ำ และควบคุมการฆ่าเชื้อโรคในสระได้ตลอดเวลา	ภาพที่ 2.2-13	-
	18. จัดให้มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit)	ภาพที่ 2.2-13	-
	19. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วมชายและห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการแบบ Extended Aeration Activated Sludge และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด	มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วมชายและห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการแบบ Extended Aeration Activated Sludge และจัดให้มี	ภาพที่ 2.2-13	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	พนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน		
12) ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	1. ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	มีการติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	ภาพที่ 2.2-14	-
	2. ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ	มีการประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ	ภาพที่ 2.2-14 ภาพที่ 2.2-15	-
	3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตราดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ	มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตราดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-15	-
	4. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออก อาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้ง กล้องวงจรปิด (CCTV)	มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออก อาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้ง กล้องวงจรปิด (CCTV)	ภาพที่ 2.2-15	-
4.3 ทศนิยภาพ 1) ด้านทัศนภาพ	1. จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้าง ให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 696.10 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 565 ตร. ม. พื้นที่สนามหญ้า 98.30 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 32.80 ตร.ม.) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1:03:1	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน และตัดแต่งกิ่งต้นไม้ เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ เหี่ยวเฉา หรือเพิ่มเติมพื้นที่ตลอดเวลา ระยะดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-
	2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักรวมเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนอุจาดจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	ภาพที่ 2.2-2	-
	3. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-
	4. ปลูกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนอุจาดจากห้อง		ภาพที่ 2.2-2	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	เก็บขยะมูลฝอยรวม			
2) ด้านบดบังแสงจากเงาอาคาร	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</li> <li>สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันอาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับกับบริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) และบริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังแสงของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนด ระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึง วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี</li> <li>ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลง</li> </ol>	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโดยปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรับผิดชอบลงแล้วเนื่องจากการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งหากมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการใน ระยะดำเนินการ สามารถร้องเรียนได้ที่นิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้หากมีการตรวจสอบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงทางนิติบุคคลอาคารชุดยินดีชดเชยความเสียหายต่อชุมชนรายละเอียดตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก 2	-
3) ด้านบดบังทิศทางลม	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม</li> <li>สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ol>	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโดยปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรับผิดชอบลงแล้วเนื่องจากการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งหากมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ	ภาคผนวก 2	-



**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	3. จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันอาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แนนเซอร์ลพาร์ค จำกัด (มหาชน) และบริษัท แนนเซอร์ล พาร์คจำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	ใน ระยะดำเนินการ สามารถร้องเรียนได้ที่นิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้หากมีการตรวจสอบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงทางนิติบุคคลอาคารชุดยินดีชดเชยความเสียหายต่อชุมชนรายละเอียดตามมาตรการกำหนด		
4) การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ - การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ	1. จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ 2. สํารวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุจากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้งเพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี 4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครอง	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโดยปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรับผิดชอบลงแล้ว เนื่องจากมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งหากมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ใน ระยะดำเนินการ สามารถร้องเรียนได้ที่นิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้หากมีการตรวจสอบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงทางนิติบุคคลอาคารชุดยินดีชดเชยความเสียหายต่อชุมชนรายละเอียดตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก 2	-

**ตารางที่ 2.2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	นับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี			
- การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	1. สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโดยปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรับผิดชอบลงแล้วเนื่องจากการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งหากมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการใน ระยะดำเนินการ สามารถร้องเรียนได้ที่นิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้หากมีการตรวจสอบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริงทางนิติบุคคลอาคารชุดยินดีชดเชยความเสียหายต่อชุมชนรายละเอียดตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก 2	-



ป้ายชื่อโครงการ



ลักษณะอาคาร



พื้นที่ส่วนกลาง



พื้นที่ส่วนกลาง



พื้นที่ส่วนกลาง



รั้วรอบโครงการ

ภาพที่ 2.2-1 สภาพแวดล้อมโครงการ



ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)



ป้อมรักษาความปลอดภัย



ไม้กั้นจราจร



Longer Reader System



CCTV บริเวณทางเข้า-ออก



พื้นที่จอดรถยนต์



ป้ายบอกทาง



ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.



กระจุกนูน



ป้ายจำกัดความสูง

ภาพที่ 2.2-3 ป้ายสัญลักษณ์จราจรและพื้นที่จอดรถของโครงการ





ป้ายที่จอดรถเต็ม



สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง



สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง

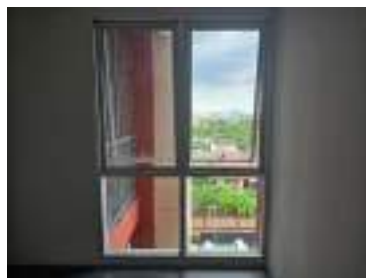


ทำความสะอาดน็ดล่างถนน

### ภาพที่ 2.2-3 ป้ายสัญลักษณ์จราจรและพื้นที่จอดรถของโครงการ (ต่อ)



การระบายอากาศธรรมชาติ



ระบบปรับอากาศ

### ภาพที่ 2.2-4 การระบายอากาศภายในโครงการ



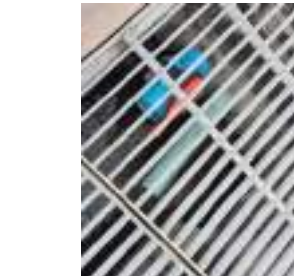
ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



มิเตอร์ไฟของระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย

### ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน



ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน



ถังเก็บน้ำดาดฟ้า



Transfer pump



Booster pump



ถังถังเก็บน้ำ

ภาพที่ 2.2-6 ระบบน้ำใช้ในโครงการ



ภาพที่ 2.2-7 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-8 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน เลือกอุปกรณ์ประหยัดไฟ



รางระบายน้ำ



บ่อพักน้ำสุดท้าย



บ่อหน่วงน้ำ

ภาพที่ 2.2-9 ระบบระบายน้ำภายในโครงการ



ห้องพักขยะประจำชั้น



ถังขยะพื้นที่ส่วนกลาง



ป้ายคัดแยกขยะ



ถังขยะแยกประเภท



ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม



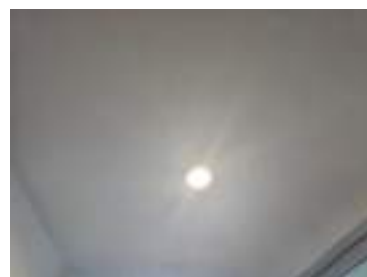
ท่อระบายน้ำในห้องพักมูลฝอย



ห้อง MDB



สวิตช์ไฟแยก



หลอดไฟ LED พร้อมแผ่นสะท้อนแสง



Ring Main Unit ของการไฟฟ้า



ป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า



ป้ายวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

ภาพที่ 2.2-11 ระบบไฟฟ้าในโครงการ



ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้



บันไดหนีไฟ ST1



บันไดหนีไฟ ST2

ภาพที่ 2.2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย





อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ



Fire Alarm Control Panel



อุปกรณ์ตรวจจับควัน



อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน



ท่อเย็น



ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



ถังดับเพลิง



หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร 1 หัว



ป้ายบอกทางหนีไฟ



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



จุดรวมพล



ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและ  
ระงับอัคคีภัย



ป้ายแสดงทางเข้า-ออก



ป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ”

ภาพที่ 2.2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)

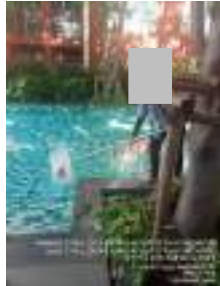




ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพ่น กำจัดแมลง ทุก 1 เดือน



บริเวณสระว่ายน้ำ



พนักงานทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ



ชุดปฐมพยาบาล ใกล้บริเวณสระว่ายน้ำ



ป้ายกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ



ป้ายบอกความลึก 1.30 เมตร



แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ



อุปกรณ์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ



ป้ายแสดงวิธีการช่วยเหลือผู้จมน้ำ



เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 1 คน (เจ้าหน้าที่นิติ)



เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ  
จำนวน 1 ชุด



จุดล้างตัวล้างเท้าก่อนลงสระว่ายน้ำ

ภาพที่ 2.2-14 บริเวณสระว่ายน้ำ



ชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และ  
บันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระในแต่ละวัน



ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำ



อ่างล้างมือ



ตู้เก็บของ

ภาพที่ 2.2-14 บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)



ป้ายแจ้งอยู่ระหว่างการซ่อมแซม



ป้ายแจ้งต้นไม้อยู่ระหว่างการฟื้นฟู



ประกาศสำคัญต่อต่างๆในโครงการ



ป้ายเบอร์โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ

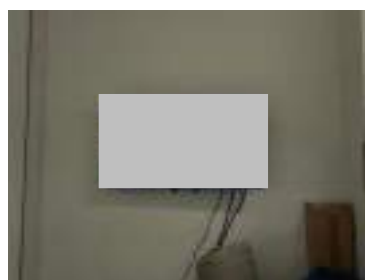
ภาพที่ 2.2-15 การประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ



เข้า-ออกใช้ระบบคีย์การ์ด



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ระบบ CCTV



กล้องวงจรปิด



ภาพที่ 2.2-16 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ



ภาพที่ 2.2-17 ซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 14 ตุลาคม 2566

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Park Ramintra Condo เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ดำเนินการโดย บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันได้โอนอาคารให้แก่นิติบุคคลแล้ว) ตั้งอยู่ที่ซอยรามอินทรา 47 ถนนราม อินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่โครงการ 2-1-14.2 ไร่ หรือ 3,656.80 ตารางเมตร โดยโครงการดังกล่าวได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ซึ่งประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด จำนวน 206 ห้อง ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ในระยะ ดำเนินการรวมถึงได้มีการจัดตั้งนิติบุคคล อาคารชุด พาร์ค รามอินทรา เข้ามาดูแลโครงการโดยโครงการได้ผ่าน ความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.5/14240 ลงวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ทั้งนี้หนังสือเห็นชอบได้ กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา ได้มอบหมายให้ บริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย เนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วย วิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุนและวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Park Ramintra Condo

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งประกอบด้วย ลักษณะภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพ น้ำเสียก่อนเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การ ป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ การคมนาคม ทัศนียภาพ โครงสร้างสระว่ายน้ำ อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ การบดบัง แสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Park Ramintra Condo ประกอบไปด้วย การติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่ออำนวยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพโดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมการทำงานของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ การคมนาคม ทัศนียภาพ โครงสร้างสระว่ายน้ำ อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัย ในโครงการ การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์

ทั้งนี้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้นไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันและตัดแต่งกิ่งต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือ ตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.2-2	-
	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน	รูปที่ 2.2-15	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. การเกิดแผ่นดินไหว	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอาคารเป็นประจำทุกปี เพื่อตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้หากพบว่าการชำรุดเสียหายหรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ภาคผนวก 2	-
3. สภาพอากาศและคุณภาพอากาศ	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้นไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันและตัดแต่งกิ่งต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.2-2	-
	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตลอด 24 ชั่วโมง	รูปที่ 2.2-15	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ดำเนินการโครงการ		รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน		
4. คุณภาพน้ำเสีย เข้า-ออก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<u>พารามิเตอร์</u> - PH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, oil and Grease - Total Coliform Bacteria <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำของโครงการ ได้แก่ - จุด A-1, B-1: บ่อเกราะ (Solid separation Tank) - จุด A-2, B-2: บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) 4.2 จุด C บ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายก่อนที่ระบายออกจากโครงการ	- โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการจำนวน 3 สถานี ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกราะ) คุณภาพน้ำหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อพักน้ำใส) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	บทที่ 3 ภาคผนวก 4	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ	4.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน	ภาคผนวก 3	-



**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	<p>บำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส. 1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบทส. 2 และส่งให้สำนักงานเขตบางเขนและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>		<p>ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ภายในโครงการส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ อีกทั้งยังจัดให้มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. 1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส. 2 เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน</p>		
5. การใช้น้ำ	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อ</p>	- ระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึง	ภาคผนวก 3	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที		
6. การระบายน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ - บ่อตรวจสภาพน้ำตอนปลายด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำ และบ่อกักน้ำสุดท้าย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากพบว่ามี การอุดตันจะดำเนินการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำทันที ป้องกันการอุดตัน และตอนเงินของรางระบายน้ำ เพื่อประสิทธิภาพการระบายน้ำที่ดีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก 3	-
7. การจัดการมูลฝอย	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกร้าวให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงรองรับด้วยถุงดำ และมีฝาปิดมิดชิด ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ รวมถึงภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทั้งนี้ จัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยแตก หรือรอยร้าว พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน	รูปที่ 2.2-10	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	โครงการ				
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>- ห้องพักขยะ ภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอย</p>	<p>- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยเก็บขนมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นลงไปยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน และมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังเก็บขนรายละเอียดตามมาตรการกำหนดรวมถึงจัดให้มีการประสานงานไปยังสำนักงานเขตบางเขนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเวลาประมาณ 09.00 น. - 10.00 น. เป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังการเก็บขน เพื่อความสะดวกเรียบร้อยและป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการมากเกินไป</p>	ภาพที่ 2.2-10	-
8. ระบบไฟฟ้า	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนิน</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซมทันที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้หากพบว่าการชำรุดเสียหาย หรือ ใช้งานไม่ได้ จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ</p>	ภาพผนวก 3	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	โครงการ				
	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>-ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเพื่อประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (PM) จากบริษัทซัพพลายเออร์ที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุก</p>	<p>ภาพผนวก 3</p>	-
9. การป้องกันอัคคีภัย	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อความพร้อมใช้งานและประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ</p>	<p>ภาพผนวก 3</p>	-
	<p><u>พารามิเตอร์</u></p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ</p>	<p>- ทางหนีไฟ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการ และแม่บ้านคอยตรวจสอบดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางเดินและบันไดหนีไฟเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด</p>	<p>ภาพที่ 2.2-10</p>	

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ไฟ และทางเดิน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ		ดำเนินการ ทั้งนี้หากพบว่าสิ่งกีดขวางอยู่จะดำเนินการเก็บขนออกไปทันที เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการอพยพหนีออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีการประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้เข้ามาดำเนินการอบรมและซ้อมอพยพดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี เพื่อให้พนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถช่วยเหลือตัวเองได้อย่างปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภาพที่ 2.2-17	-
10. การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพุ่มคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันและตัดแต่งกิ่งต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือ ตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
11. การคมนาคม	<u>พารามิเตอร์</u> - ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจรสัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ตลอดระยะดำเนินการ	- ป้ายเครื่องหมายจราจรสัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางและ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ บริเวณถนน และลานจอดรถภายในโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้ดีและปลอดภัย	ภาพที่ 2.2-3	-
12. ทัศนียภาพ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้นไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันและตัดแต่งกิ่งต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบสภาพต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดเวลาระยะดำเนินการ	ภาพที่ 2.2-2	-
	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณ	ภาพที่ 2.2-15	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	ของพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ		โดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน		
13. โครงสร้างสระว่ายน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำเพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่กระเบื้องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสระว่ายน้ำก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้หากพบว่าชำรุดหลุดร่อน จะดำเนินการปิดให้บริการ และดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	ภาพที่ 2.2-13	-
14. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังอยู่ในสภาพดี	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้มีความสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอไม่ให้น้ำขัง และไม่ให้ลื่นเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่กระเบื้อง และอุปกรณ์ต่าง ๆ	ภาพที่ 2.2-13	-

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	<div>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำเพื่อตรวจเช็คพื้นและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี</div> <div>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ</div> <div>- บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้น</div> <div>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่นห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และหยิบใช้ได้สะดวก</div> <div>ความถี่</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</div>		ภายในสระว่ายน้ำก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน โดยหากพบว่าชำรุด หลุดร่อน จะดำเนินการปิดให้บริการ และดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที ทั้งนี้ จัดให้มีการติดตั้งห่วงชูชีพบริเวณสระว่ายน้ำ 1 อัน ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณสระว่ายน้ำ แต่ไม่ได้จัดให้มีการบันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น		
15. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<div><u>พารามิเตอร์</u></div> <div>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้</div>	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน ในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	ภาพที่ 2.2-13	-



ตารางที่ 3.4-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน • ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) • ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง		ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงค่าความเป็นกรด-ด่างและคลอรีน บริเวณสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		
15. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> • ความกระด้าง (Calcium hardness) • กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) • คลอไรด์ (Chloride) • แอมโมเนีย (Ammonia) • โคลิฟอร์มทั้งหมด <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำพารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด ภายในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี	บทที่ 3 ภาคผนวก 4	-

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
15. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> • ตรวจไม่พบพีคโคลิฟอร์ม • ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัว บ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง		- โครงการจัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำพารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนดภายในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน	บทที่ 3 ภาคผนวก 4	-
16. ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อย <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสีภายนอก/ราวกันตก การซ่อมแซมบำรุงผิวจราจรการขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอาคารเป็นประจำทุกปี เพื่อตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง ทั้งนี้หากพบว่ามีการชำรุด เสียหาย หรือ ไม่เป็นไป ตามมาตรฐาน จะเร่งดำเนินการ ปรับปรุง แก้ไข ทันที เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	ภาคผนวก 2	-
16. ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ (ต่อ)	<u>พารามิเตอร์</u> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตราดูแลความปลอดภัยในอาคารโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ <u>ความถี่</u>	- ขโมย/การลักทรัพย์	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคาร โดยใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตลอด 24	ภาพที่ 2.2-15	-

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramintra Condo (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ		ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน		
17. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์	<u>พารามิเตอร์</u> สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - นับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จัดทะเบียนนิติอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรับผิดชอบลงแล้ว เนื่องจากการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งหากมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการในระยะดำเนินการ สามารถ ร้องเรียนได้ที่นิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้หากมีการตรวจสอบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง ทางนิติบุคคลอาคารชุดยินดีชดเชยความเสียหายต่อชุมชนรายละเอียดตามมาตรการกำหนด	ภาพผนวก 2	-

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีการระบุให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3 สถานี ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ) คุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อพักน้ำใส) และบ่อตรวจสอบน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่ทุกเดือน จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) อีกทั้งยังระบุให้ต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยแบ่งพารามิเตอร์ในการตรวจวัดออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวัดดังนี้





- 1) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และความเป็นด่าง (Alkalinity)
- 2) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)
- 3) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) และแอมโมเนีย (Ammonia)

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์




บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างจะนำตัวอย่างทั้งหมดแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1

### ตารางที่ 3.5-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ)</li> <li>- บ่อน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อพักน้ำใส)</li> <li>- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Total Suspended Solid</li> <li>- Total Dissolved Solid</li> <li>- Settleable Solid</li> <li>- BOD</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- TKN</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric (SM: 4500-H+B.)</li> <li>- Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)</li> <li>- Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)</li> <li>- Settleable Solids (SM: 2540 F.)</li> <li>- Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)</li> <li>- Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)</li> <li>- Iodometric (SM: 4500-S2- F.)</li> <li>- Macro Kjeldahl (SM: 4500-NorgB)</li> <li>- MPN Test</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น</li> <li>- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Free chlorine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basic PH &amp; CL Test Kit</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Total Coliform Bacteria (TCB)</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria (FCB)</li> <li>- Escherichia coli</li> <li>- Staphylococcus aureus</li> <li>-Pseudomonas aeruginosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MPN Method</li> <li>- MPN Method</li> <li>- MPN Test</li> <li>- Membrane Filter Technique</li> <li>- Membrane Filter Technique</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcium hardness</li> <li>- Cyanuric acid</li> <li>- Chloride</li> <li>- Ammonia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titration Method</li> <li>- Colorimetric Method</li> <li>- Argentometric Method</li> <li>- Cadmium &amp; Titrimetric Method</li> </ul>

 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนมกราคม พ.ศ. 2567</p>	
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567</p>	
<p><b>รูปที่ 3.5-1</b> แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	

 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567</p>	
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนเมษายน พ.ศ. 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>	

 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>	
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร A</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร A</p>
 <p>น้ำทิ้งก่อนการบำบัด อาคาร B</p>	 <p>น้ำทิ้งหลังการบำบัด อาคาร B</p>
 <p>จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ</p>	
<p>เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	
<p><b>รูปที่ 3.5-1</b> แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)</p>	



### 3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ Park Ramintra Condo ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ทำการตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ) คุณภาพน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อพักน้ำใส) และบ่อตรวจสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

### 3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Park Ramintra Condo พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.) ยกเว้น บางพารามิเตอร์ ในบางเดือนที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ดังนี้ **แสดงดังตารางที่ 3.5-2**

- ในเดือนมกราคม 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A ค่า BOD, Suspended Solid, Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร B ค่า BOD, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดออกระบบบำบัด อาคาร B และจุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า BOD, Total Suspended Solid, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนมีนาคม 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดออกระบบบำบัด อาคาร B และจุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Total Suspended Solid, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนเมษายน 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B

- ในเดือนพฤษภาคม 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B และค่า TKN จุดออกระบบบำบัด อาคาร A

- ในเดือนมิถุนายน 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Park Ramintra Condo ย้อนหลัง พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.) แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5

### ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ Park Ramintra Condo ของนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ทัช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS ** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดเข้าระบบบำบัด อาคาร A*	25/1/67	8.0	56.0	188	61.0	4.0	<1.0	39.0	<5.0	>2,400,000
	14/2/67	8.1	37.8	158	66.0	3.0	<1.0	15.0	<5.0	>2,400,000
	13/3/67	7.1	26.2	182	68.0	3.0	<1.0	14.0	<5.0	>2,400,000
	26/4/67	6.4	30.8	302	72.0	3.0	<1.0	32.0	5.4	>2,400,000
	21/5/67	7.5	52.8	200	62.0	3.0	<1.0	37.0	5.2	>2,400,000
	5/6/67	7.0	56.2	164	34.0	0.3	<1.0	50.0	<5.0	>2,400,000
จุดเข้าระบบบำบัด อาคาร B*	25/1/67	8.1	49.0	198	52.0	3.0	<1.0	34.0	<5.0	>2,400,000
	14/2/67	8.1	45.3	156	76.0	4.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	13/3/67	7.2	17.3	152	56.0	3.0	<1.0	7.1	ตรวจไม่พบ	39,000
	26/4/67	6.5	37.8	210	66.0	3.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	21/5/67	7.5	43.8	204	47.0	2.0	<1.0	35.0	<5.0	>2,400,000
	5/6/67	6.9	54.0	152	74.0	4.0	<1.0	37.0	<5.0	>2,400,000

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดออกระบบ บำบัด อาคาร A	25/1/67	8.1	52.0	134	52.0	3.0	<1.0	35.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	14/2/67	8.1	46.1	178	75.0	3.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	1,100,000
	13/3/67	7.2	26.4	200	52.0	3.0	<1.0	14.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	26/4/67	6.8	30.8	216	60.0	3.0	<1.0	22.0	5.6	>2,400,000
	21/5/67	7.4	63.2	323	41.0	2.0	<1.0	39.0	<5.0	210,000
	5/6/67	7.0	44.2	144	84.0	4.0	<1.0	30.0	<5.0	>2,400,000
จุดออกระบบ บำบัด อาคาร B	25/1/67	8.2	47.3	188	42.0	2.0	<1.0	33.0	ตรวจไม่พบ	110,000
	14/2/67	7.9	38.6	148	56.0	3.0	<1.0	18.0	ตรวจไม่พบ	150,000
	13/3/67	7.3	20.4	170	80.0	5.0	<1.0	10.0	<5.0	>2,400,000
	26/4/67	6.7	34.2	206	40.0	2.0	<1.0	24.0	5.0	>2,400,000
	21/5/67	7.3	49.0	220	51.0	2.0	<1.0	33.0	<5.0	>2,400,000
	5/6/67	6.5	43.6	178	94.0	5.0	<1.0	29.0	<5.0	>2,400,000
จุดปล่อยน้ำเสีย ออกจาก โครงการ	25/1/67	8.1	17.8	50	5.0	<0.1	<1.0	12.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	14/2/67	7.8	41.2	136	63.0	3.0	<1.0	24.0	ตรวจไม่พบ	42,000
	13/3/67	7.0	23.0	150	62.0	3.0	<1.0	11.0	ตรวจไม่พบ	75,000
	26/4/67	6.9	30.0	220	42.0	2.0	<1.0	23.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	21/5/67	7.5	51.4	144	29.0	<0.1	<1.0	33.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	5/6/67	6.8	19.6	152	78.0	5.0	<1.0	9.8	<5.0	>2,400,000
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤500	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤20	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

### ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดเข้าระบบ บำบัด อาคาร A*	21/1/65	7.7	42	540	12	<0.1	0.65	30.52	7.4	5,400
	21/2/65	7.6	32	360	20	<0.1	3.08	28	5.3	54,000
	21/3/65	7.5	24.8	290	10.5	<0.1	<0.6	37.40	<5.0	>160,000
	20/4/65	7.8	12.5	300	15	<0.1	<0.6	34.5	<5.0	>160,000
	20/5/65	7.6	61.0	414	17.5	<0.1	1.09	43.5	<5.0	>160,000
	21/6/65	7.8	52.0	418	29.5	<0.1	2.71	53.2	7.3	>160,000
	25/1/66	7.0	19.4	146	83	<0.1	<1.0	35	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	6/2/66	6.8	18.8	198	81.5	0.2	<1.0	36	<5.0	>2,400,000
	1/3/66	7.0	56.4	246	155.5	0.3	<1.0	23	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	17/4/66	6.8	42.4	234	65	0.2	<1.0	24	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	16/5/66	6.9	45.5	786	38	0.2	<1.0	24	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	29/6/66	6.8	24.0	200	68	0.3	<1.0	49	<5.0	27,000
	11/7/66	7.5	42.4	170	66	0.3	<1.0	31	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	15/8/66	6.3	46.4	536	65	0.2	<1.0	37	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	4/9/66	6.9	40.6	572	29	0.3	<1.0	34	<5.0	>2,400,000
	12/10/66	7.3	71.0	728	15	<0.1	<1.0	38	<5.0	>2,400,000
	7/11/66	7.3	53.5	428	50	4.0	<1.0	42	6.4	>2,400,000
	4/12/66	7.1	58.5	464	100	9.0	<1.0	34	<5.0	>2,400,000
	25/1/67	8.0	56.0	188	61.0	4.0	<1.0	39.0	<5.0	>2,400,000
	14/2/67	8.1	37.8	158	66.0	3.0	<1.0	15.0	<5.0	>2,400,000
	13/3/67	7.1	26.2	182	68.0	3.0	<1.0	14.0	<5.0	>2,400,000
	26/4/67	6.4	30.8	302	72.0	3.0	<1.0	32.0	5.4	>2,400,000
	21/5/67	7.5	52.8	200	62.0	3.0	<1.0	37.0	5.2	>2,400,000
	5/6/67	7.0	56.2	164	34.0	0.3	<1.0	50.0	<5.0	>2,400,000

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

**ตารางที่ 3.5-3** เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดเข้าระบบ บำบัด อาคาร B *	21/1/65	7.3	7	360	12.5	<0.1	<0.6	5.88	<5.0	140
	21/2/65	7.8	17	320	7.5	<0.1	<0.6	14	<5.0	1,700
	21/3/65	7.7	2.6	170	3.5	<0.1	<0.6	20.6	<5.0	92,000
	20/4/65	7.3	17.6	370	7	<0.1	<0.6	10.4	<5.0	24,000
	20/5/65	7.6	6	332	10	<0.1	<0.6	15.6	<5.0	>160,000
	21/6/65	8.2	9	374	6.8	<0.1	<0.6	42.7	<5.0	>160,000
	25/1/66	7.0	11.3	192	56.5	<0.1	<1.0	19	<5.0	>2,400,000
	6/2/66	6.8	16.2	246	54.5	<0.1	<1.0	20	<5.0	>2,400,000
	1/3/66	6.9	48.4	237	50.5	<0.1	<1.0	18	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	17/4/66	6.7	48.2	790	76	0.3	<1.0	23	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	16/5/66	6.9	43.5	722	7.5	<0.1	<1.0	18	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	29/6/66	7.0	20	210	43	0.2	<1.0	47	ตรวจไม่พบ	7,300
	11/7/66	7.5	28.8	180	79	0.3	<1.0	21	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	15/8/66	6.3	25.4	456	58	0.2	<1.0	20	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	4/9/66	7.0	41	536	39	0.4	<1.0	32	<5.0	>2,400,000
	12/10/66	7.0	70.6	672	13	<0.1	<1.0	36	<5.0	>2,400,000
	7/11/66	7.4	51.8	384	46	4.0	<1.0	41	6.6	>2,400,000
	4/12/66	7.0	47.2	408	65	7.0	<1.0	32	<5.0	460,000
	25/1/67	8.1	49.0	198	52.0	3.0	<1.0	34.0	<5.0	>2,400,000
	14/2/67	8.1	45.3	156	76.0	4.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	13/3/67	7.2	17.3	152	56.0	3.0	<1.0	7.1	ตรวจไม่พบ	39,000
	26/4/67	6.5	37.8	210	66.0	3.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	21/5/67	7.5	43.8	204	47.0	2.0	<1.0	35.0	<5.0	>2,400,000
	5/6/67	6.9	54.0	152	74.0	4.0	<1.0	37.0	<5.0	>2,400,000

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

**ตารางที่ 3.5-3** เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดออกระบบ บำบัด อาคาร A	21/1/65	8	9	380	5	<0.1	0.74	22.96	<5.0	170
	21/2/65	7.8	19	350	11	<0.1	<0.6	17.08	<5.0	5,400
	21/3/65	7.8	24.3	310	8.5	<0.1	<0.6	35.9	<5.0	>160,000
	20/4/65	8	19.9	370	15.8	<0.1	<0.6	36.1	<5.0	>160,000
	20/5/65	7.6	47	400	16	<0.1	<0.6	38.5	<5.0	>160,000
	21/6/65	8.2	37	388	17	<0.1	0.69	52.5	5.9	>160,000
	25/1/66	7	17	<0.1	29.5	<5.0	<1.0	170	35	>2,400,000
	6/2/66	6.9	13.8	78	83.5	0.2	<1.0	35	ตรวจไม่พบ	1,100,000
	1/3/66	7	48	149	63	<0.1	<1.0	11	ตรวจไม่พบ	460,000
	17/4/66	6.4	30.8	140	44	<0.1	<1.0	12	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	16/5/66	7.1	8.9	114	21	<0.1	<1.0	12	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	29/6/66	6.9	8.6	210	55	0.3	<1.0	28	<5.0	15,000
	11/7/66	7.5	38.6	160	160	0.3	<1.0	28	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	15/8/66	6.2	36.8	436	436	0.2	<1.0	28	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	4/9/66	7	33.4	518	518	0.2	<1.0	29	<5.0	>2,400,000
	12/10/66	7.2	43.7	736	736	<0.1	<1.0	28	<5.0	>2,400,000
	7/11/66	7.3	48.9	380	380	4.0	<1.0	41	5.4	350,000
	4/12/66	7.2	22.2	414	414	6.0	<1.0	10	<5.0	>2,400,000
	25/1/67	8.1	52.0	134	52.0	3.0	<1.0	35.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	14/2/67	8.1	46.1	178	75.0	3.0	<1.0	25.0	ตรวจไม่พบ	1,100,000
	13/3/67	7.2	26.4	200	52.0	3.0	<1.0	14.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	26/4/67	6.8	30.8	216	60.0	3.0	<1.0	22.0	5.6	>2,400,000
	21/5/67	7.4	63.2	323	41.0	2.0	<1.0	39.0	<5.0	210,000
	5/6/67	7.0	44.2	144	84.0	4.0	<1.0	30.0	<5.0	>2,400,000
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤500	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤20	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

**ตารางที่ 3.5-3** เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดออกระบบ บำบัด อาคาร B	21/1/65	7.7	1	290	2.5	<0.1	<0.6	3.08	<5.0	110
	21/2/65	7.5	13	220	3.5	<0.1	<0.6	10.08	<5.0	430
	21/3/65	7.9	15.5	150	<2.5	<0.1	<0.6	13.9	<5.0	790
	20/4/65	7.4	2.6	430	2.5	<0.1	<0.6	<LOG	<5.0	3,300
	20/5/65	7.7	5	340	2.8	<0.1	<0.6	13.7	<5.0	54,000
	21/6/65	8.3	8	390	4.4	<0.1	<0.6	48	<5.0	160,000
	25/1/66	7.1	18.3	204	25.5	<0.1	<1.0	26	<5.0	>2,400,000
	6/2/66	7.0	15.1	156	55.5	<0.1	<1.0	27	ตรวจไม่พบ	290,000
	1/3/66	6.9	33.6	177	24.5	<0.1	<1.0	4.5	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	17/4/66	6.3	28.2	632	47	<0.1	<1.0	4.4	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	16/5/66	7.0	8.1	838	21	<0.1	<1.0	4.7	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	29/6/66	7.0	9.0	206	18	<0.1	<1.0	29	ตรวจไม่พบ	7,200
	11/7/66	7.3	16.5	170	72	0.3	<1.0	13	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	15/8/66	6.3	24.4	420	49	0.1	<1.0	13	ตรวจไม่พบ	210,000
	4/9/66	7.0	18.8	466	22	0.2	<1.0	14	<5.0	460,000
	12/10/66	7.3	41.0	564	13	<0.1	<1.0	27	<5.0	920,000
	7/11/66	7.0	46.1	324	27	2.0	<1.0	39	5.2	540,000
	4/12/66	7.1	26.0	396	43	5.0	<1.0	11	<5.0	28,000
	25/1/67	8.2	47.3	188	42.0	2.0	<1.0	33.0	ตรวจไม่พบ	110,000
	14/2/67	7.9	38.6	148	56.0	3.0	<1.0	18.0	ตรวจไม่พบ	150,000
	13/3/67	7.3	20.4	170	80.0	5.0	<1.0	10.0	<5.0	>2,400,000
	26/4/67	6.7	34.2	206	40.0	2.0	<1.0	24.0	5.0	>2,400,000
	21/5/67	7.3	49.0	220	51.0	2.0	<1.0	33.0	<5.0	>2,400,000
	5/6/67	6.5	43.6	178	94.0	5.0	<1.0	29.0	<5.0	>2,400,000
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤500	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤20	-

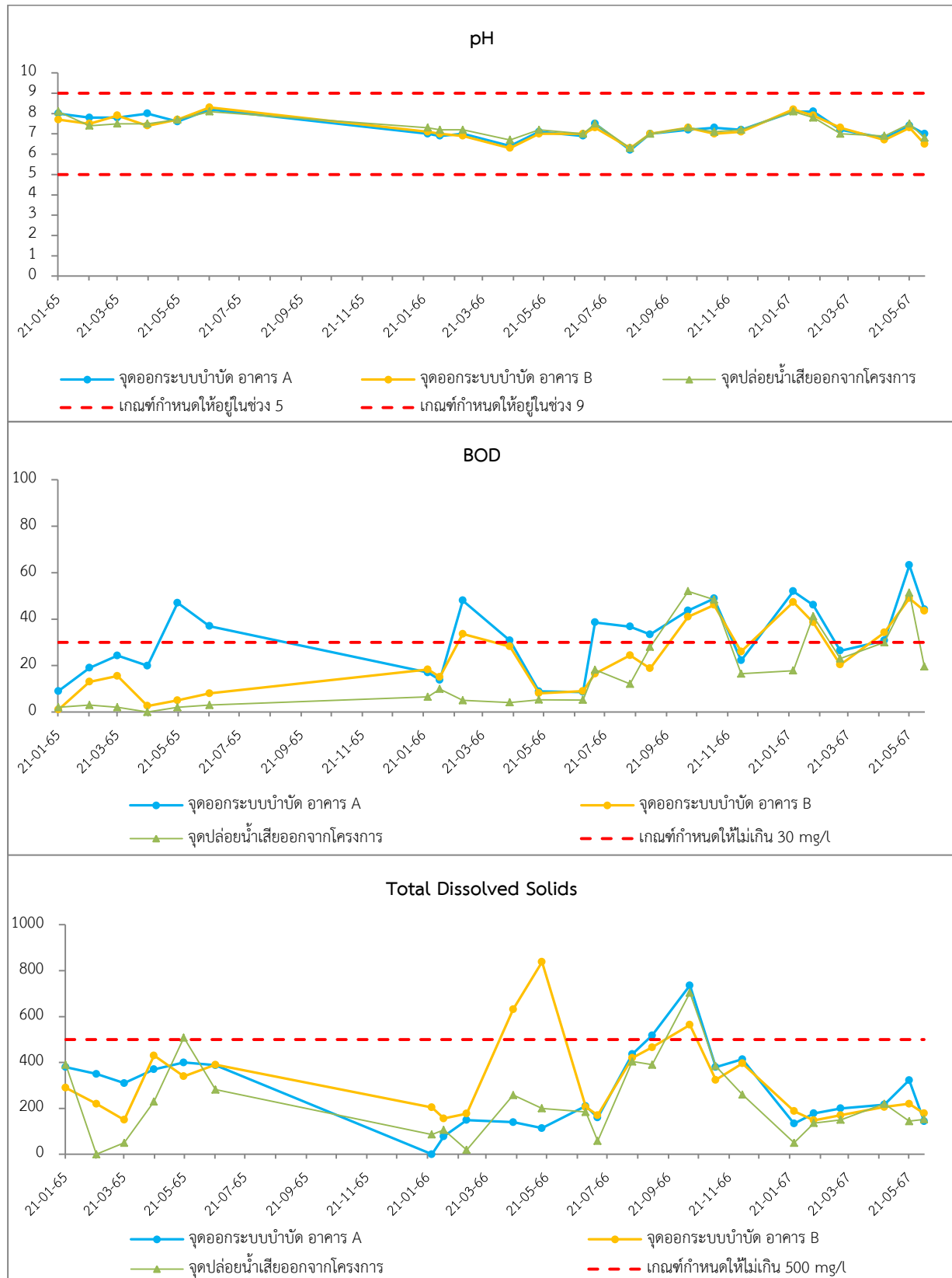
หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

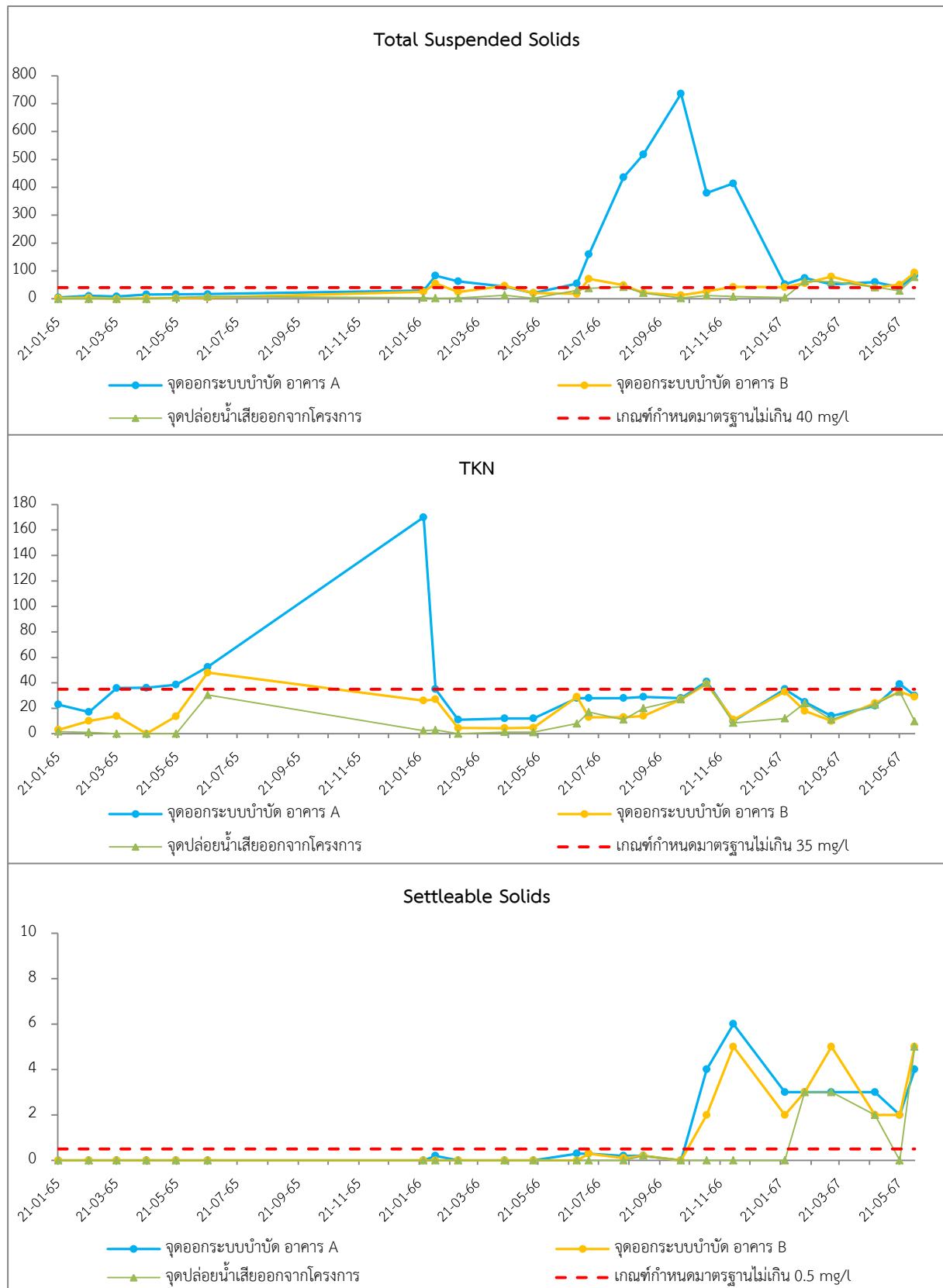
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์								
		pH	BOD (mg/l)	TDS** (mg/l)	TSS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
จุดปล่อยน้ำเสีย ออกจาก โครงการ	21/1/65	8.1	2	390	<2.5	<0.1	<0.6	1.68	<5.0	70
	21/2/65	7.4	3	<25	<2.5	<0.1	<0.6	1.12	<5.0	2.0
	21/3/65	7.5	2	50	<2.5	<0.1	<0.6	<LOG	<5.0	160,000
	20/4/65	7.5	ตรวจไม่พบ	230	<2.5	<0.1	<0.6	<LOG	<5.0	28,000
	20/5/65	7.7	2	508	4.5	<0.1	<0.6	<LOG	<5.0	14,000
	21/6/65	8.1	3	282	8.6	<0.1	<0.6	30.4	<5.0	>160,000
	25/1/66	7.3	6.5	86	4.0	<0.1	<1.0	2.5	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	6/2/66	7.2	9.9	106	2.5	<0.1	<1.0	3.0	ตรวจไม่พบ	14,000
	1/3/66	7.2	5.0	19	3.0	<0.1	<1.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	17/4/66	6.7	4.1	258	13	<0.1	<1.0	1.3	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	16/5/66	7.2	5.3	200	2.5	<0.1	<1.0	1.2	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	29/6/66	7.0	5.2	184	31	<0.1	<1.0	8.0	ตรวจไม่พบ	7,300
	11/7/66	7.5	18.2	58	38	<0.1	<1.0	17	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	15/8/66	6.3	12.1	404	43	<0.1	<1.0	11	ตรวจไม่พบ	75,000
	4/9/66	7.0	28	390	21	0.2	<1.0	20	<5.0	>2,400,000
	12/10/66	7.3	52	704	3.0	<0.1	<1.0	27	<5.0	920,000
	7/11/66	7.1	48.4	384	12	<0.1	<1.0	40	<5.0	920,000
	4/12/66	7.2	16.5	260	8	<0.1	<1.0	8.5	<5.0	>2,400,000
	25/1/67	8.1	17.8	50	5.0	<0.1	<1.0	12.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	14/2/67	7.8	41.2	136	63.0	3.0	<1.0	24.0	ตรวจไม่พบ	42,000
	13/3/67	7.0	23.0	150	62.0	3.0	<1.0	11.0	ตรวจไม่พบ	75,000
	26/4/67	6.9	30.0	220	42.0	2.0	<1.0	23.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	21/5/67	7.5	51.4	144	29.0	<0.1	<1.0	33.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000
	5/6/67	6.8	19.6	152	78.0	5.0	<1.0	9.8	<5.0	>2,400,000
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤500	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤20	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข), \* จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด, \*\*ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

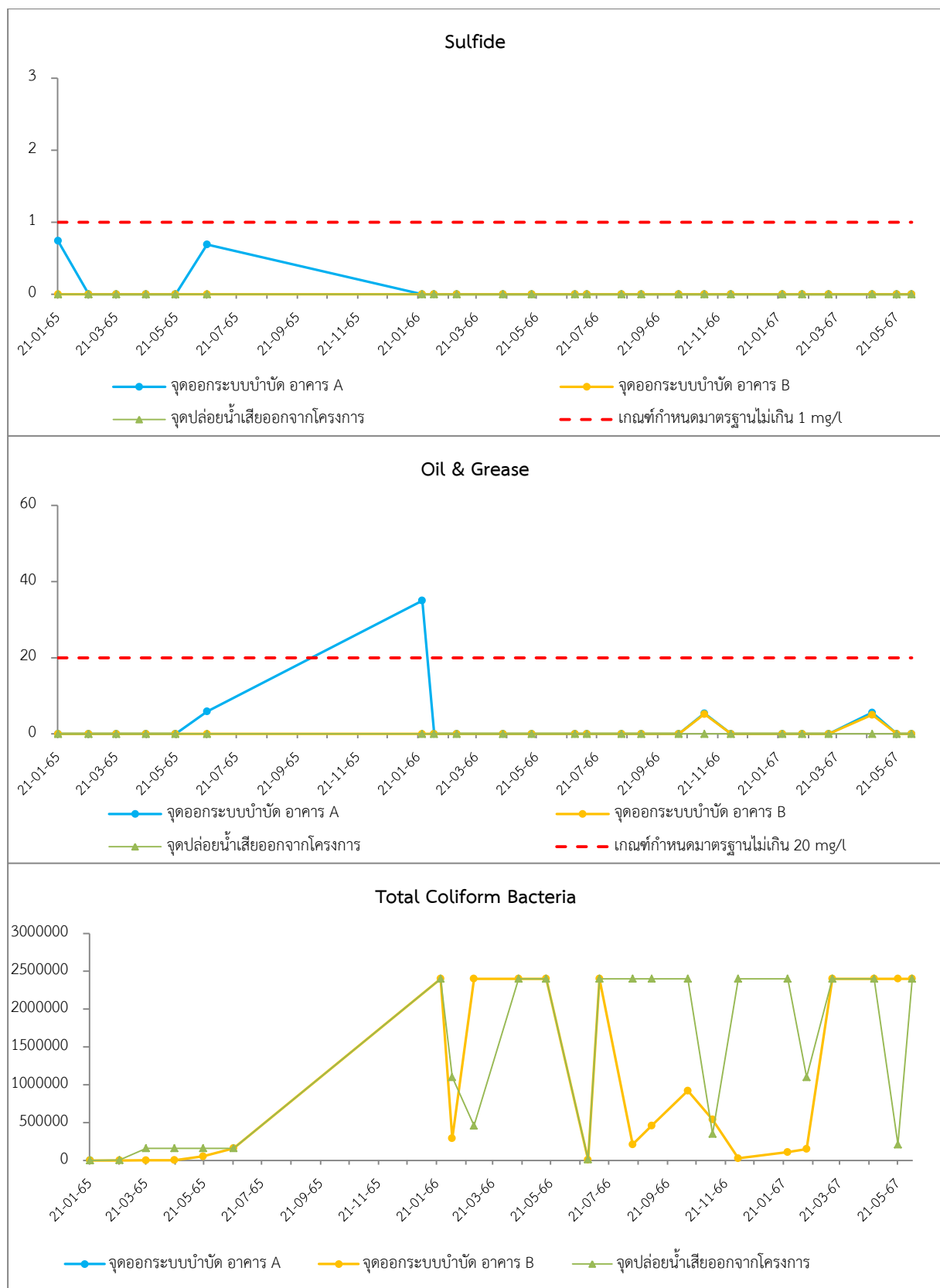




ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

### 3.5.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการ Park Ramintra Condo ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีในการตรวจวัดออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

1) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และ คลอรีน อิสระ (Free Chlorine) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงดังเอกสารแนบ 3

2) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-4









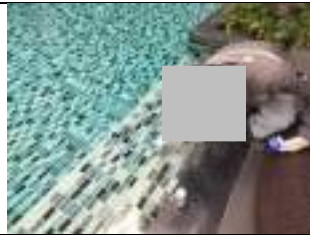

3) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) และแอมโมเนีย (Ammonia) โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-4

### 3.5.6 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการอาคารชุด Park Ramintra Condo พบว่า พารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง ประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันการควบคุมการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ Park Ramintra Condo พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5-5 และแสดงดังรูปที่ 3.5-4

	
เดือนมกราคม 2567	
รูปที่ 3.5-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	

	
เดือนกุมภาพันธ์ 2567	
	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนเมษายน 2567	
	
เดือนพฤษภาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
รูปที่ 3.5-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	

ตารางที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Escherichia Coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)	Calcium hardness (mg/L)	Cyanuric acid (mg/L)	Chloride (mg/L)	Ammonia (mg/L)
สระว่ายน้ำ	25/1/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	14/2/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	13/3/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	26/4/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	21/5/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	5/6/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	250-600	30-60	600	20

หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Escherichia Coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)	Calcium hardness (mg/L)	Cyanuric acid (mg/L)	Chloride (mg/L)	Ammonia (mg/L)
สระว่ายน้ำ	21/1/65	<1.8	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1	-	-	-	-
	21/2/65	<1.8	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1	-	-	-	-
	21/3/65	<1.1	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	20/4/65	<1.1	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	20/5/65	<1.1	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	21/6/65	<1.1	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	25/1/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	6/2/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	1/3/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	17/4/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	16/5/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	29/6/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	11/7/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	15/8/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	4/9/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	250-600	30-60	600	20

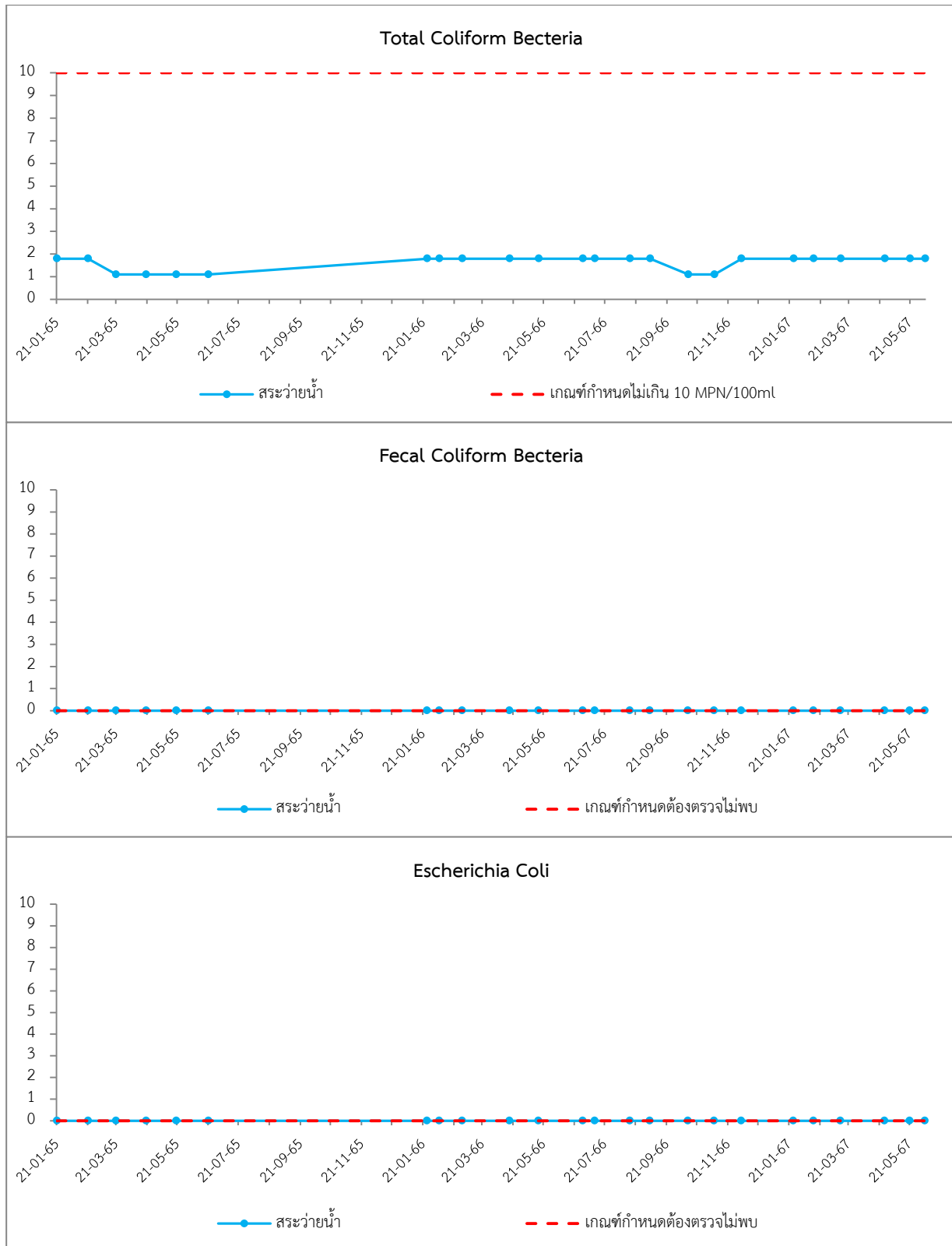
หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

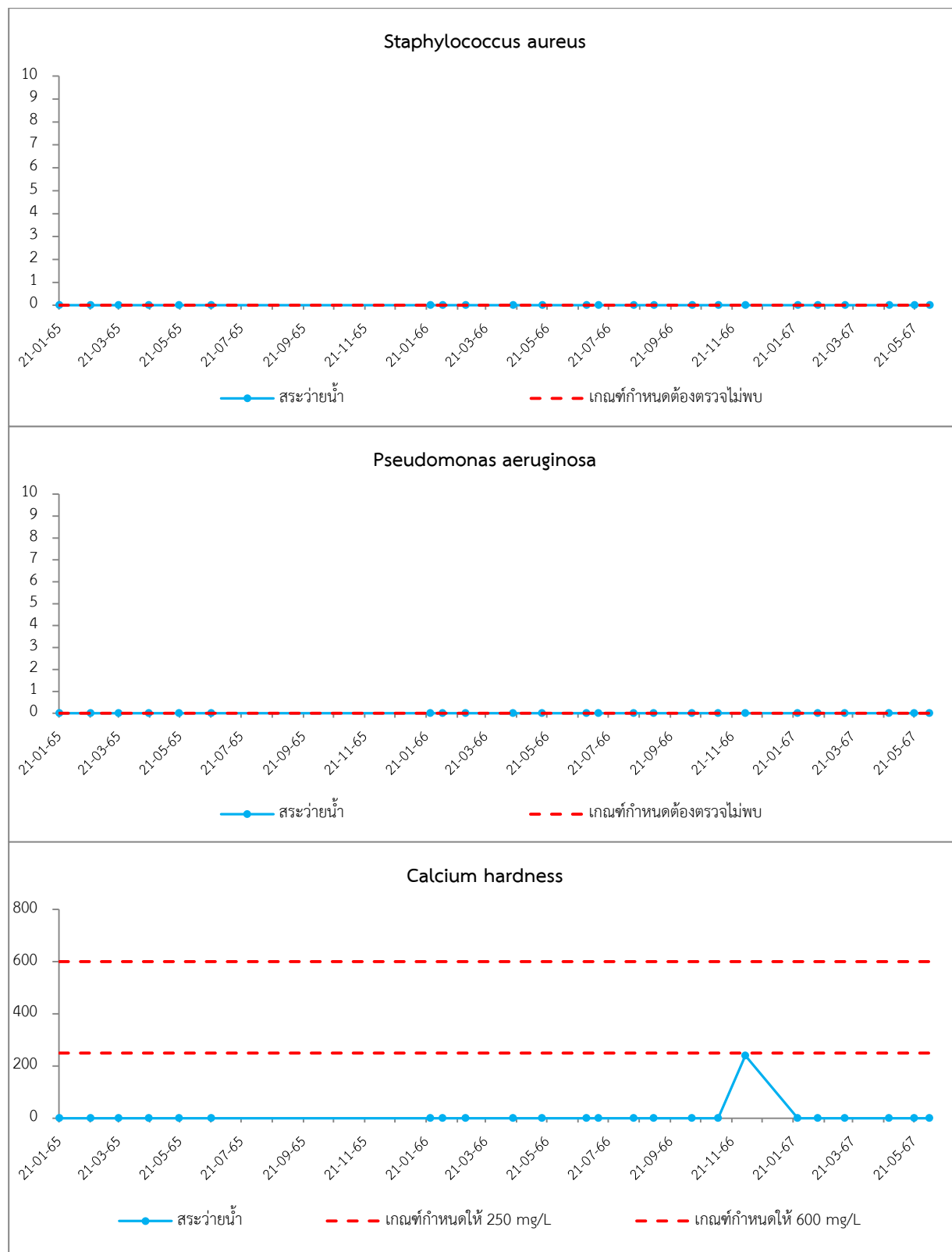
จุดเก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Escherichia Coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)	Calcium hardness (mg/L)	Cyanuric acid (mg/L)	Chloride (mg/L)	Ammonia (mg/L)
สระว่ายน้ำ	12/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	7/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	4/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	204	ตรวจไม่พบ	207	1.2
	25/1/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	14/2/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	13/3/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	26/4/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	21/5/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
	5/6/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	250-600	30-60	600	20

หมายเหตุ : มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

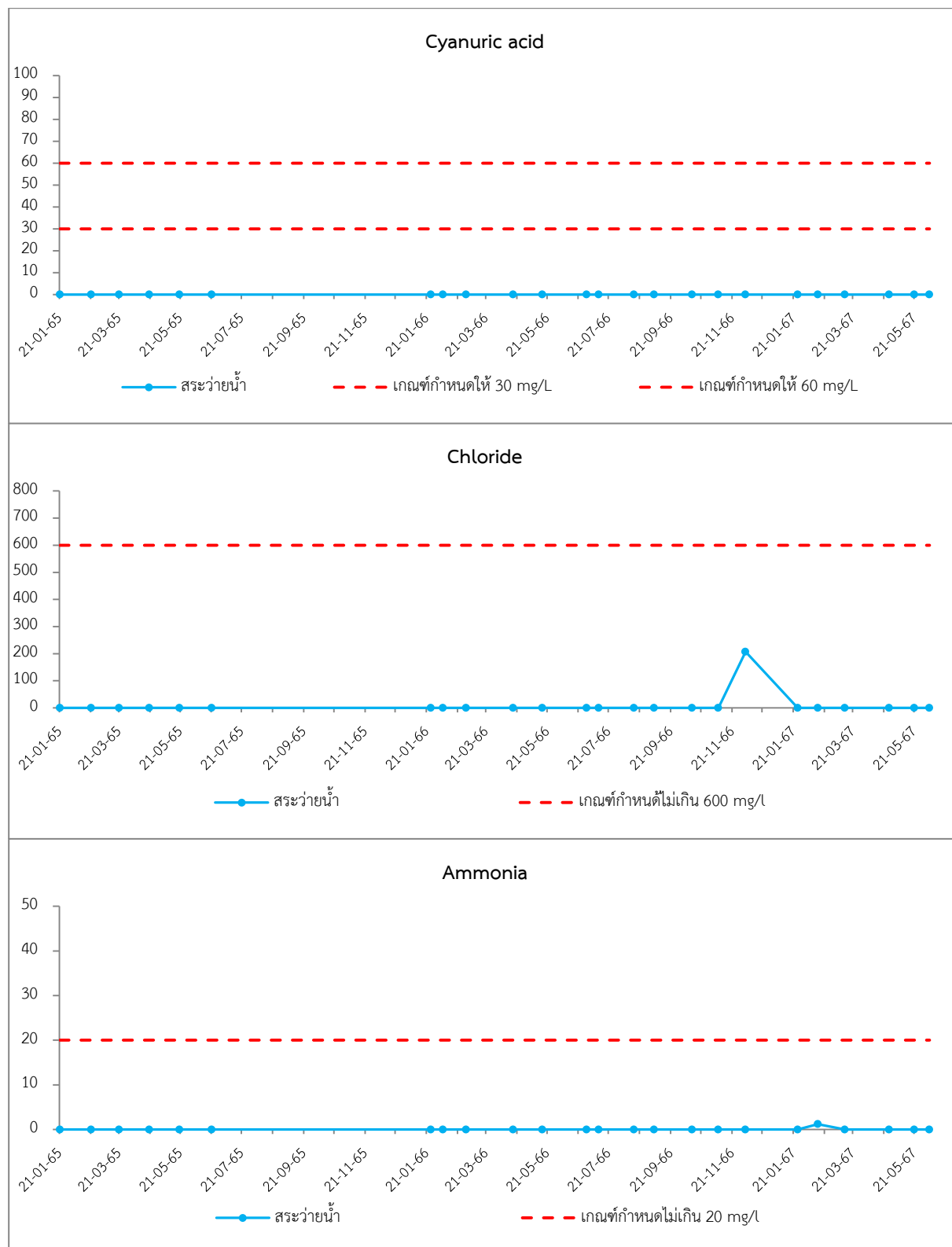




รูปที่ 3.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ



รูปที่ 3.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 3.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ)

## สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ Park Ramintra Condo ของนิติบุคคลอาคารชุดพาร์ค รามอินทรา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้เป็นอย่างดี แสดงให้เห็นถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม

มาตรการที่โครงการสามารถปฏิบัติได้ จำนวน 176 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 93.6 มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ จำนวน 10 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 5.4 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ จำนวน 1 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 0.5 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 0.5 จากมาตรการทั้งหมด 188 ข้อ และในส่วนมาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ ตรวจไม่พบ ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

รายละเอียดการปฏิบัติ	จำนวนมาตรการ	ร้อยละ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. มาตรการที่ปฏิบัติ	176	93.6	ตารางที่ 2.2-1
2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	10	5.4	ตารางที่ 4.1-1
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	1	0.5	ตารางที่ 4.1-2
4. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	-	-	-
5. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	1	0.5	ตารางที่ 4.1-3
<b>รวม</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	

**ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง 1) อากาศ	3. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถ ภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณลักษณะจราจร เพื่อให้รถชะลอมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง 2) เสียง	2. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถภายใน โครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณลักษณะจราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	6. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินได้พื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

**ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.2 การคมนาคมขนส่ง	8. จัดให้มีคันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุก ๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณลักษณะจราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.3 การใช้น้ำ	2. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โครงการมีความต้องการใช้น้ำ 5.43 ลบ.ม./วัน โดยใช้ ระบบท่อน้ำซึมกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการสัมผัสน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยตรง	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	7. ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ทางโครงการไม่ได้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ จะใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้แทน <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**ตารางที่ 4.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.7 การจัดการมูลฝอย	10. ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ไม่ได้ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> 4.2 การสาธารณสุข 7) ผลกระทบจากอุบัติเหตุด้านจราจร	5. จัดให้มีคันชะลอความเร็ว เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว แต่มีป้ายจำกัดความเร็วที่ไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณลักษณะจราจร เพื่อให้รถชะลอความเร็ว <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> 4.2 การสาธารณสุข 10) ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย	11. ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ไม่ได้ปลุกต้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> 4.2 การสาธารณสุข 11) ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ	2. ออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.20 เมตร	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> มีการออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.30 เมตร <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**ตารางที่ 4.1-3** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	6. จัดเตรียม Stop Lock สูง 1.0 เมตร ไว้ปิดประตู ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอก โครงการไหลเข้ามาท่วมพื้นที่โครงการ	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ไม่ได้ทำ Stop Lock สูง 1.0 เมตร ไว้ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการ แต่ทางโครงการทำ Stop วาล์ว ในบ่อบำบัดน้ำตอนปลายเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำภายนอกไหลย้อนเท้าท่อระบายน้ำของโครงการ <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากทางโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทางโครงการทำหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**ตารางที่ 4.1-4** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> 3.8 การป้องกันอัคคีภัย และระงับอัคคีภัย	12. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> โครงการมีแผนจะอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในช่วงปลายปี 2567 ทั้งนี้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดวันที่ 17 ตุลาคม 2566 <b>แนวทางการดำเนินการ</b> บริษัทฯ แนะนำให้โครงการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทำการตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ) คุณภาพน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อกักน้ำใส) และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.) ยกเว้น บางพารามิเตอร์ ในบางเดือนที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ดังนี้

- ในเดือนมกราคม 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A ค่า BOD, Suspended Solid, Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร B ค่า BOD, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดออกระบบบำบัด อาคาร B และจุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า BOD, Total Suspended Solid, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนมีนาคม 2567 เว้นแต่จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดออกระบบบำบัด อาคาร B และจุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Total Suspended Solid, Settleable Solid ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ในเดือนเมษายน 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B

- ในเดือนพฤษภาคม 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B และค่า TKN จุดออกระบบบำบัด อาคาร A

- ในเดือนมิถุนายน 2567 ค่า BOD จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, ค่า TSS จุดออกระบบบำบัด อาคาร A, อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ ค่า Settleable Solid จุดออกระบบบำบัด อาคาร B, จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Park Ramintra Condo ย้อนหลัง พบว่า

คุณภาพน้ำที่มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.) ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและสามารถควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีในการตรวจวัดออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

1) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงดังเอกสารแนบ 3

2) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (Escherichia coli) เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)

3) พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) และแอมโมเนีย (Ammonia) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง ประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันการควบคุมการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ Park Ramintra Condo พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 1

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ พส ๓๐๐๙.๕/ ๓ ๕ ๒ ๕ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยเพ็ญสวัสดิ์ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมงเจอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พส ๓๐๐๙.๕/๓๐๙.๗  
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด (เดิมคือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด) ที่ RMV 2988 ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ของ บริษัท แมงเจอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ควบคุมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Ramintra Condo ของบริษัท แมงเจอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา ๔๗ ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๓-๑๔๒ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ๓ อาคาร ความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน ๒๐๖ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด (เดิมคือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด) ผู้ได้รับมอบอำนาจจากของ บริษัท แมงเจอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๘/๒๕๕๗  
เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Park Remintra Condo ของบริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยให้  
บริษัท แนนเซอร์ล พาร์ค จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้  
หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม  
เงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่ง  
ที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำ  
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อดำเนินการ  
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



นายเกษมสันต์ จิณณวาโร

อธิบดี

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส่วน บูติง



นายสุวิทย์ วัฒนกุล

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๓๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

132 ถนนสามัคคี แขวง 2 เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 12130  
โทร. 0-2732-1804, 0-2732-3273 โทรสาร 0-2732-0632

ดำเนินการตามนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 15260-1908/2557
วันที่ 040/

ที่ J&N 2558

29 กันยายน 2557

เรื่อง ขอสั่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2  
โครงการ Park Ramindra Condo

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 จำนวน 13 แผ่น

ตามที่บริษัท ขวัญชัย คอนเซ็ปต์ พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramindra Condo ตั้งอยู่ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ดังกล่าวแล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
  
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาผู้ถือ



นางสาวกัญญาพร หอมอภัยกุล  
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย



**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ**

**ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Park Ramindra Condo**

**ของบริษัท แคมพอริล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramindra Condo ของบริษัท แคมพอริล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-14 2 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 1 ชั้น มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมดจำนวน 206 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทเอกชนที่เห็นชอบจัดตั้ง จำกัด ดังรายละเอียดแนบไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Park Ramindra Condo ของบริษัท แคมพอริล พาร์ค จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องงัดเงินที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานราชการและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นายปรีณิทธิ์ ภูศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แคมพอริล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาว)

ผู้อำนวยการ

บริษัท จี.เอนด์ เอ็น.คอนสตรัคชั่น จำกัด



๑) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากพอ หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบจัดแรงให้เน้นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ฯ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๒) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ทราบเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

๔. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการ โอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ไม่ว่าจะมีกรรม โอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๕. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือสิทธิและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ โอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต หัวหน้าหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาข้อสรุปและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนพฤศจิกายน 2557.....

(นายบุญรินทร์ กุศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท แนนเซอร์ จำกัด (มหาชน)

(นาง

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เจ แอนด์ เซ็น คอนซัลตัง จำกัด

ตารางที่ 2

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และแหล่งต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	แนวทางการแก้ไขและบรรเทาผลกระทบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 ทรัพยากรน้ำ 1.2 ทรัพยากรดินและธรณีวิทยา	- มีโครงการพัฒนาระบบชลประทานบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งเดิมมีระบบชลประทานอยู่แล้วจะมีการปรับปรุงระบบชลประทานให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น - มีการจัดการน้ำเสียจากโรงงานให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง - มีการจัดการน้ำเสียจากชุมชนให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง - มีการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือนให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง - มีการจัดการน้ำเสียจากโรงงานให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง - มีการจัดการน้ำเสียจากชุมชนให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง - มีการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือนให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว
1.3 คุณภาพอากาศเสียง - คุณภาพอากาศ	- โครงการออกแบบให้มีการควบคุมมลพิษจากโรงงานให้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด - โครงการออกแบบให้มีการควบคุมมลพิษจากชุมชนให้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด - โครงการออกแบบให้มีการควบคุมมลพิษจากครัวเรือนให้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 100 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

เจ้าหน้าที่โครงการ  
 2557  
 ผู้รับผิดชอบโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุยภาพระเทศ (ต่อ)	<p>• ผู้ประกอบการผลิตกาก 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่เกิดจากท่อไอน้ำหรือคอนกรีต กาก กัม 0.0001 ม.ก./ลบ.ม. จำทำให้สุขภาพของชาววัดท่าก๊วย 0.046 มล./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.0461 มก./ลบ.ม. และมีความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในเขต 0.12 มล./ลบ.ม.</p> <p>• ตารางประกอบใบโครงการขออนุญาต ที่ให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากท่อไอน้ำ 0.017 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 2.08 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 2.40 มก./ลบ.ม.</p> <p>- กิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกต้นไม้ ให้ปลูกบริเวณสิ่งก่อสร้างใหม่ โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ให้ปลูกบริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร จำนวน 40 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 94,900 กรัม/ชม.</p> <p>การลดการใช้น้ำมันและรับอากาศ เนื่องจากอาคารเป็นอาคารปรับอากาศเป็นการอำนวยความสะดวกของอากาศสู่บรรยากาศภายนอก โครงการได้จัดทำพื้นที่ที่ปลูก ซึ่งกำหนดให้ใช้ไม้ยืนต้น 1 ต้น มีระยะปลูกห่างกัน 1 เมตร เพื่อลดการใช้น้ำมันจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 บาท ดังนั้น ต้นไม้ที่โครงการปลูกประมาณ 40 ต้น สามารถประหยัดน้ำมันได้ 480,000 บาท/ปี</p> <p>การรับผลกระทบจากโครงการ ให้ได้ 480,000 บาท/ปี</p>		

เดือนพฤษภาคม 2557

นายสุริยา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

தாய்மilk 2 (மீட்டர்)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามและประเมินผล
และคุณภาพน้ำ	น้ำเสีย	<p>เนื่องจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (PLA) ของบริษัทฯ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1. การปล่อยน้ำเสีย: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำได้</p> <p>2. การปล่อยน้ำทิ้ง: น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำได้</p> <p>3. การปล่อยน้ำทิ้ง: น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำได้</p>	<p>บริษัทฯ ได้ดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1. การบำบัดน้ำเสีย: น้ำเสียจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>2. การบำบัดน้ำทิ้ง: น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>3. การบำบัดน้ำทิ้ง: น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1. การติดตามการปล่อยน้ำเสีย: บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบการปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิต PLA อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. การติดตามการปล่อยน้ำทิ้ง: บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. การติดตามการปล่อยน้ำทิ้ง: บริษัทฯ จะทำการตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต PLA อย่างสม่ำเสมอ</p>

เดือนพฤษภาคม 2557

(b)(7)(D)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



১৯৫৭খণ্ড ২ (মুদ্রা)

[illegible]

ได้กบพดลสีฟ้า.น 25.57

(MILM)

મુંગાદા: ૨૦૧૧-૧૨ ૧૬૬૫ : ૨૨૭૩૨૬૫

การขาดการยอมรับจากฝ่ายอื่น ๆ อาจทำให้เกิด

၇၁၅၇၁၈၂ ၂ (၁၉၀၅)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานะสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	วันที่ดำเนินการ
<p>3.1 ความสอดคล้องกับกิจกรรมการให้ทุนของพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>	<p>โครงการได้รับการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>โครงการได้รับการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>วันที่ดำเนินการ</p>

เคีฮลวค:พจกขม 2557

**ក្រុមបង្កើនការសិក្សា**



भाडाबन्धि २ (भाबि)

องค์ประกอบทางเชิงเศรษฐศาสตร์	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบด้านสังคม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ
2.1 ความชอบหลักของกิจการเอกชน การใช้ที่ดินของพื้นที่ โดยรอบโครงการ (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย เมื่อเปลี่ยนที่ดินทำเป็นพื้นที่ เพิ่มพื้นที่ปลูก 0.02 ไร่ (ไร่) ไร่ จะทำให้ได้รับผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
2.2 การพัฒนาโครงการ	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	ผลกระทบด้านสังคม - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการขึ้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - 22 ไร่ (ไร่) หรือ 72 ไร่ (ไร่) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย

0153510

[illegible]

தரவேண்டி

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 การขุดลอกและกำจัดวัชพืช	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในพื้นที่บริเวณรอบเขื่อน	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 การสร้างฝาย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การสร้างฝายในพื้นที่บริเวณรอบเขื่อน	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖

٤

ผู้รับมอบฯ: ข้าพชาย บัณฑิต

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สิ่งที่ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ตัว)		ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
3.4 การใช้ไฟฟ้า	โครงการใช้ไฟฟ้า	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ

ตั้งงบประมาณ 2557

24

ผู้รับมอบอำนาจ ได้รับ: นายเจ.เอ็ม. พาร์ก ซี.อี. (มหาชน)

[illegible]



କାହାଣୀ ୧ (୬୫)

องค์ประกอบระบบ (เชิงระบบ)	ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการเชิงมาตรการ
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (4ข้อ)	น้ำปัสสาวะเสียไปสู่อุณหภูมิสูงเกินไปจนเกิดกลิ่นเหม็นคาวมาก ไตรังการได้จัด ข้อจำกัดเกี่ยวกับความปลอดภัย 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4.0 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 8.0 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 9.0 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 10.0 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8 10.9 11.0 11.1 11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 13.0 13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 14.0 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 15.0 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 16.0 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 17.0 17.1 17.2 17.3 17.4 17.5 17.6 17.7 17.8 17.9 18.0 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9 19.0 19.1 19.2 19.3 19.4 19.5 19.6 19.7 19.8 19.9 20.0 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 21.0 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.8 21.9 22.0 22.1 22.2 22.3 22.4 22.5 22.6 22.7 22.8 22.9 23.0 23.1 23.2 23.3 23.4 23.5 23.6 23.7 23.8 23.9 24.0 24.1 24.2 24.3 24.4 24.5 24.6 24.7 24.8 24.9 25.0 25.1 25.2 25.3 25.4 25.5 25.6 25.7 25.8 25.9 26.0 26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.6 26.7 26.8 26.9 27.0 27.1 27.2 27.3 27.4 27.5 27.6 27.7 27.8 27.9 28.0 28.1 28.2 28.3 28.4 28.5 28.6 28.7 28.8 28.9 29.0 29.1 29.2 29.3 29.4 29.5 29.6 29.7 29.8 29.9 30.0 30.1 30.2 30.3 30.4 30.5 30.6 30.7 30.8 30.9 31.0 31.1 31.2 31.3 31.4 31.5 31.6 31.7 31.8 31.9 32.0 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.6 32.7 32.8 32.9 33.0 33.1 33.2 33.3 33.4 33.5 33.6 33.7 33.8 33.9 34.0 34.1 34.2 34.3 34.4 34.5 34.6 34.7 34.8 34.9 35.0 35.1 35.2 35.3 35.4 35.5 35.6 35.7 35.8 35.9 36.0 36.1 36.2 36.3 36.4 36.5 36.6 36.7 36.8 36.9 37.0 37.1 37.2 37.3 37.4 37.5 37.6 37.7 37.8 37.9 38.0 38.1 38.2 38.3 38.4 38.5 38.6 38.7 38.8 38.9 39.0 39.1 39.2 39.3 39.4 39.5 39.6 39.7 39.8 39.9 40.0 40.1 40.2 40.3 40.4 40.5 40.6 40.7 40.8 40.9 41.0 41.1 41.2 41.3 41.4 41.5 41.6 41.7 41.8 41.9 42.0 42.1 42.2 42.3 42.4 42.5 42.6 42.7 42.8 42.9 43.0 43.1 43.2 43.3 43.4 43.5 43.6 43.7 43.8 43.9 44.0 44.1 44.2 44.3 44.4 44.5 44.6 44.7 44.8 44.9 45.0 45.1 45.2 45.3 45.4 45.5 45.6 45.7 45.8 45.9 46.0 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 46.6 46.7 46.8 46.9 47.0 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 47.7 47.8 47.9 48.0 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 48.6 48.7 48.8 48.9 49.0 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6 49.7 49.8 49.9 50.0 50.1 50.2 50.3 50.4 50.5 50.6 50.7 50.8 50.9 51.0 51.1 51.2 51.3 51.4 51.5 51.6 51.7 51.8 51.9 52.0 52.1 52.2 52.3 52.4 52.5 52.6 52.7 52.8 52.9 53.0 53.1 53.2 53.3 53.4 53.5 53.6 53.7 53.8 53.9 54.0 54.1 54.2 54.3 54.4 54.5 54.6 54.7 54.8 54.9 55.0 55.1 55.2 55.3 55.4 55.5 55.6 55.7 55.8 55.9 56.0 56.1 56.2 56.3 56.4 56.5 56.6 56.7 56.8 56.9 57.0 57.1 57.2 57.3 57.4 57.5 57.6 57.7 57.8 57.9 58.0 58.1 58.2 58.3 58.4 58.5 58.6 58.7 58.8 58.9 59.0 59.1 59.2 59.3 59.4 59.5 59.6 59.7 59.8 59.9 60.0 60.1 60.2 60.3 60.4 60.5 60.6 60.7 60.8 60.9 61.0 61.1 61.2 61.3 61.4 61.5 61.6 61.7 61.8 61.9 62.0 62.1 62.2 62.3 62.4 62.5 62.6 62.7 62.8 62.9 63.0 63.1 63.2 63.3 63.4 63.5 63.6 63.7 63.8 63.9 64.0 64.1 64.2 64.3 64.4 64.5 64.6 64.7 64.8 64.9 65.0 65.1 65.2 65.3 65.4 65.5 65.6 65.7 65.8 65.9 66.0 66.1 66.2 66.3 66.4 66.5 66.6 66.7 66.8 66.9 67.0 67.1 67.2 67.3 67.4 67.5 67.6 67.7 67.8 67.9 68.0 68.1 68.2 68.3 68.4 68.5 68.6 68.7 68.8 68.9 69.0 69.1 69.2 69.3 69.4 69.5 69.6 69.7 69.8 69.9 70.0 70.1 70.2 70.3 70.4 70.5 70.6 70.7 70.8 70.9 71.0 71.1 71.2 71.3 71.4 71.5 71.6 71.7 71.8 71.9 72.0 72.1 72.2 72.3 72.4 72.5 72.6 72.7 72.8 72.9 73.0 73.1 73.2 73.3 73.4 73.5 73.6 73.7 73.8 73.9 74.0 74.1 74.2 74.3 74.4 74.5 74.6 74.7 74.8 74.9 75.0 75.1 75.2 75.3 75.4 75.5 75.6 75.7 75.8 75.9 76.0 76.1 76.2 76.3 76.4 76.5 76.6 76.7 76.8 76.9 77.0 77.1 77.2 77.3 77.4 77.5 77.6 77.7 77.8 77.9 78.0 78.1 78.2 78.3 78.4 78.5 78.6 78.7 78.8 78.9 79.0 79.1 79.2 79.3 79.4 79.5 79.6 79.7 79.8 79.9 80.0 80.1 80.2 80.3 80.4 80.5 80.6 80.7 80.8 80.9 81.0 81.1 81.2 81.3 81.4 81.5 81.6 81.7 81.8 81.9 82.0 82.1 82.2 82.3 82.4 82.5 82		

ເຜີ້ຍ-ພະຍະສາວ-ສະ

ผู้บรรยาย: อ. นานา บุญยั้ง บุญฤทธิ์ ภาควิชา ภาษาอังกฤษ

ผู้จัดทำ : อาจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

2015年12月

[illegible]

ข้อมูลทางสถิติการ 7347,

٧٢

စာအုပ်အမျိုးအမည် - ဂန္ထဝင်သမိုင်း

ကျေးဇူးတင်အောင် အကူအညီပြုပေးပါရန် တောင်းဆိုပါသည်။







ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ลักษณะที่ต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลสัตว์ (สัตว์)</p> <p>กรม พ.ศ. 2563 ปีที่ 1 ถึง</p> <p>• ปีที่ 7-8 จัดให้มีพิธีฝังศพตามแบบโบราณ จำนวน 1 แห่งรับ</p> <p>ขนาดพื้นที่ 4,000 ตร.ม. ภายในพื้นที่จะจัดวางถังขยะรับขยะชุมชน</p> <p>250 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกเป็นถังขยะเปียกและขยะแห้ง)</p> <p>• จัดทำถังขยะไว้จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง</p> <p>• จัดซื้อถังขยะรีไซเคิลจำนวน 40 ถัง จำนวน 1 ถัง และถังขยะ</p> <p>มูลสัตว์ที่มีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>โครงการจัดให้มีพิธีฝังศพตามแบบโบราณ โดยแยกที่ฝังศพ</p> <p>ขยะทั่วไป (ขยะแห้ง) ที่ 3,000 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 82 กับ</p> <p>ห้องเก็บขยะรีไซเคิล ที่ 4,000 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้</p> <p>8.5 กับ ห้องเก็บขยะเปียก ที่ 4,000 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้</p> <p>7.4 กับ และห้องเก็บขยะมูลฝอยตามแบบที่ 2,000 ตร.ม. โดยจะ</p> <p>รองรับขยะได้ 26.5 กับ อย่างไรก็ตามโครงการในการจัดการ</p> <p>ที่ 3 ได้ดำเนินการเป็นแห่งใหม่ที่จะจัดให้มีพิธีฝังศพตามแบบ</p> <p>โบราณที่ 1 ปีงบประมาณ 2564 จากโครงการจะไม่มีการขยาย</p> <p>ต่อความสามารถในการจัดการกับขยะสดที่นำมาจากบางเขน</p>	<p>การขนถ่ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วง</p> <p>เวลา 08.00-16.00 น. วันเสาร์-อาทิตย์บริเวณพื้นที่สาธารณะที่จัด</p> <p>เก็บขยะมูลฝอยด้วยรถบรรทุกขยะไปทิ้งตามวิธีปฏิบัติภารกิจ</p> <p>บริษัท</p> <p>• จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและ</p> <p>ความปลอดภัยในการเก็บขยะมูลฝอยรวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยรวมทุกสิ่งหลังจากที่ดำเนินการแล้ว และดำเนินการตาม</p> <p>ข้อแนะนำและคำแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะ</p> <p>ใช้วิธีการนี้ต่อไป โดยจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด</p> <p>• มูลนิธิที่สนับสนุนโครงการนี้ได้ดำเนินการใช้ภาษาในภาษาอังกฤษ</p> <p>และวิธีปฏิบัติ และประสานงานให้ทีมงานรับเรื่องจากเจ้าหน้าที่</p> <p>รัฐเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นกับถังขยะไปทิ้ง</p> <p>• บริษัทขยะมูลฝอยได้ดำเนินการประชุมและดำเนินการในเบื้องต้น</p> <p>และจัดให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาและดำเนินการตามคำแนะนำ</p> <p>จากการประชุมของหน่วยงาน</p> <p>• จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและดำเนินการ</p> <p>เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>• จัดให้มีการประชุมร่วมกับบริษัทผู้ให้บริการจัดการขยะมูลฝอยและ</p> <p>นำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานต่อไป</p>	<p>การขนถ่ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วง</p> <p>เวลา 08.00-16.00 น. วันเสาร์-อาทิตย์บริเวณพื้นที่สาธารณะที่จัด</p> <p>เก็บขยะมูลฝอยด้วยรถบรรทุกขยะไปทิ้งตามวิธีปฏิบัติภารกิจ</p> <p>บริษัท</p> <p>• จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและ</p> <p>ความปลอดภัยในการเก็บขยะมูลฝอยรวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยรวมทุกสิ่งหลังจากที่ดำเนินการแล้ว และดำเนินการตาม</p> <p>ข้อแนะนำและคำแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะ</p> <p>ใช้วิธีการนี้ต่อไป โดยจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด</p> <p>• มูลนิธิที่สนับสนุนโครงการนี้ได้ดำเนินการใช้ภาษาในภาษาอังกฤษ</p> <p>และวิธีปฏิบัติ และประสานงานให้ทีมงานรับเรื่องจากเจ้าหน้าที่</p> <p>รัฐเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นกับถังขยะไปทิ้ง</p> <p>• บริษัทขยะมูลฝอยได้ดำเนินการประชุมและดำเนินการในเบื้องต้น</p> <p>และจัดให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาและดำเนินการตามคำแนะนำ</p> <p>จากการประชุมของหน่วยงาน</p> <p>• จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและดำเนินการ</p> <p>เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>• จัดให้มีการประชุมร่วมกับบริษัทผู้ให้บริการจัดการขยะมูลฝอยและ</p> <p>นำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานต่อไป</p>	<p>การขนถ่ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วง</p> <p>เวลา 08.00-16.00 น. วันเสาร์-อาทิตย์บริเวณพื้นที่สาธารณะที่จัด</p> <p>เก็บขยะมูลฝอยด้วยรถบรรทุกขยะไปทิ้งตามวิธีปฏิบัติภารกิจ</p> <p>บริษัท</p> <p>• จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพและ</p> <p>ความปลอดภัยในการเก็บขยะมูลฝอยรวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยรวมทุกสิ่งหลังจากที่ดำเนินการแล้ว และดำเนินการตาม</p> <p>ข้อแนะนำและคำแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะ</p> <p>ใช้วิธีการนี้ต่อไป โดยจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด</p> <p>• มูลนิธิที่สนับสนุนโครงการนี้ได้ดำเนินการใช้ภาษาในภาษาอังกฤษ</p> <p>และวิธีปฏิบัติ และประสานงานให้ทีมงานรับเรื่องจากเจ้าหน้าที่</p> <p>รัฐเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นกับถังขยะไปทิ้ง</p> <p>• บริษัทขยะมูลฝอยได้ดำเนินการประชุมและดำเนินการในเบื้องต้น</p> <p>และจัดให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาและดำเนินการตามคำแนะนำ</p> <p>จากการประชุมของหน่วยงาน</p> <p>• จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและดำเนินการ</p> <p>เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>• จัดให้มีการประชุมร่วมกับบริษัทผู้ให้บริการจัดการขยะมูลฝอยและ</p> <p>นำข้อมูลมาใช้ในการดำเนินงานต่อไป</p>

เจ้าหน้าที่โครงการ 2557  
นาย  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท...





ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสังคม: ผู้ชม และทุกช่องทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การป้องกัน และระงับข้อพิพาท (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดพิมพ์เป็นรายสัปดาห์ 2 ครั้ง (SAT และ SAT2) สามารถลดการพิมพ์ที่ซ้ำซ้อนทางออกประตูที่มีประสิทธิภาพกว่า 20 เมตร สูง 2-4 เมตร</li> <li>- ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งใช้งานได้โดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากแบตเตอรี่ชนิด Li-ion 2-4 วัตต์ มีแบตเตอรี่สำรอง (โมดูล) 2 ตัว มีวงจรป้องกัน Emergency Down Light เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนไฟฟ้านี้</li> <li>- ตรวจหาข้อบกพร่องและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของพลังงานแสงสว่างและระบบปรับอากาศ ให้ประหยัดพลังงาน โดยทางบริษัทได้ใช้พลังงานแสงสว่างที่ประหยัดและปลอดภัย</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอาคารให้มีความปลอดภัย</li> <li>- ดำเนินการเพื่อลดการปล่อยมลพิษ</li> <li>- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ใช้พลังงานที่สะอาดและยั่งยืน</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดพิมพ์เป็นรายสัปดาห์ 2 ครั้ง (SAT และ SAT2) สามารถลดการพิมพ์ที่ซ้ำซ้อนทางออกประตูที่มีประสิทธิภาพกว่า 20 เมตร สูง 2-4 เมตร</li> <li>- ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งใช้งานได้โดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าที่มาจากแบตเตอรี่ชนิด Li-ion 2-4 วัตต์ มีแบตเตอรี่สำรอง (โมดูล) 2 ตัว มีวงจรป้องกัน Emergency Down Light เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนไฟฟ้านี้</li> <li>- ตรวจหาข้อบกพร่องและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของพลังงานแสงสว่างและระบบปรับอากาศ ให้ประหยัดพลังงาน โดยทางบริษัทได้ใช้พลังงานแสงสว่างที่ประหยัดและปลอดภัย</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอาคารให้มีความปลอดภัย</li> <li>- ดำเนินการเพื่อลดการปล่อยมลพิษ</li> <li>- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ใช้พลังงานที่สะอาดและยั่งยืน</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมให้ผู้ใช้บริการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>

ติดต่อ: 02-2557-1111

ผู้รับผิดชอบงาน: บริษัท บางกอก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบงาน: บริษัท บางกอก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

หน้า 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG)		<p>เพื่อให้เห็นภาพรวมของผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เครื่องมือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ</p> <p>การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เครื่องมือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ</p>	
4. คุณภาพอากาศ (Air Quality)	<p>4.1 ผลกระทบด้านสุขภาพ (Health Impact)</p> <p>การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เครื่องมือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ</p>	<p>การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เครื่องมือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ</p> <p>การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ของโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เครื่องมือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ</p>	



ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้รับผิดชอบงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้จัดทำรายงาน (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

หน้า 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อสภาพ เศรษฐกิจของชุมชน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามไม่ให้มีการขุดลอกบริเวณทางน้ำ ออก ให้ใช้เรือขุดลอกและ ใช้เครื่องมือขุดลอก และไม่ให้ขุดลอกบริเวณทางน้ำออก ให้ใช้เรือ ขุดลอกขุดลอก</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความสะอาดคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ ผู้ที่มาติดต่อราชการ ชี้แจงข้อเท็จจริงแก่ประชาชน ประชาชนที่ เกิดปัญหา ให้เกิดความสะดวกสบาย</li> <li>- จัดให้มีป้ายบอก "เขตภัยพิบัติ" หรือป้ายอื่นๆ เพื่อ เตือนให้ประชาชน รักษาความปลอดภัยให้กับยานพาหนะ และ ให้ผู้ใช้รถใช้รถปฏิบัติตามกฎจราจร</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัย - จัดตั้งป้ายเตือน "ห้ามเข้าเขตภัยพิบัติ" ภายในพื้นที่อันตราย ของอาคาร และบริเวณถนน และทำรั้วให้ได้รับรู้ให้ทราบ</li> <li>- จัดทำผังผังผัง</li> <li>- ห้ามไม่ให้มีการขุดลอกบริเวณทางน้ำออก ให้ใช้เรือขุดลอกและ ใช้เครื่องมือขุดลอก และไม่ให้ขุดลอกบริเวณทางน้ำออก ให้ใช้เรือ ขุดลอกขุดลอก</li> </ul>
ผลกระทบทางสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการเพื่อโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้ จากงานก่อสร้างเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหา สิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน ดังนี้ - ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ของชุมชน ดังนี้</li> </ul>	

Environmental Impact Assessment Report

เดือนพฤษภาคม 2557

(นาย)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แมกซ์วิชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แมกซ์วิชั่น จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบแห่งวัฒนธรรม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิจัย	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบเชิงบวก
<p>4.2 ภาษาและวัฒนธรรม</p> <p>- วัฒนธรรมและวิถีชีวิต ของชาวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- แนวทางการอนุรักษ์และส่งเสริมภาษาถิ่นและวัฒนธรรมท้องถิ่น - การส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และส่งเสริม ภาษาถิ่นและวัฒนธรรมท้องถิ่น - การส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และส่งเสริม ภาษาถิ่นและวัฒนธรรมท้องถิ่น - การส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และส่งเสริม ภาษาถิ่นและวัฒนธรรมท้องถิ่น</p>	<p>- จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับโครงการรวม ๑๖ ม. ๑๖ ต. ๑๖ อ. ๑๖ ก. โดยผู้ ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องให้มีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจและดำเนินการ - จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับโครงการรวม ๑๖ ม. ๑๖ ต. ๑๖ อ. ๑๖ ก. โดยผู้ ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องให้มีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจและดำเนินการ</p>	<p>มาตรการป้องกัน ผลกระทบเชิงบวก</p>
<p>- ผลกระทบจากโครงการ โครงสร้างพื้นฐาน จากกระบวนการก่อสร้าง</p>	<p>- ระบบการป้องกันและควบคุมมลพิษ - ระบบการป้องกันและควบคุมมลพิษ - ระบบการป้องกันและควบคุมมลพิษ - ระบบการป้องกันและควบคุมมลพิษ</p>	<p>- จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับโครงการรวม ๑๖ ม. ๑๖ ต. ๑๖ อ. ๑๖ ก. โดยผู้ ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องให้มีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจและดำเนินการ - จัดให้มีการประชุมหารือเกี่ยวกับโครงการรวม ๑๖ ม. ๑๖ ต. ๑๖ อ. ๑๖ ก. โดยผู้ ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องให้มีส่วนร่วมในการ ตัดสินใจและดำเนินการ</p>	<p>มาตรการป้องกัน ผลกระทบเชิงบวก</p>

เดือนพฤษภาคม

ผู้รับผิดชอบงาน







ສາງາມໄດ້ (ຄັດ)

[illegible]

ကျိပ်ပျားပဲခူးမြို့နယ်

**ผู้รับมอบหมายงาน :** อรุณรัตน์ มณฑลรัฐ สารวัตร ปักกิ่ง (ภาษาพม่า)

ผู้จำหน่ายกรมการปกครองอำเภอเมืองพิษณุโลก



















ตารางที่ 2 (ต่อ)

แจ้งประกอบบางสิ่งเล็กน้อย	ผลของข้อเท็จจริง	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบจากภาวะแห้งแล้งของไร่นา</li> <li>- ไร่นาขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> <li>- ขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบจากภาวะแห้งแล้งของไร่นา</li> <li>- ไร่นาขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> <li>- ขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบจากภาวะแห้งแล้งของไร่นา</li> <li>- ไร่นาขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> <li>- ขาดน้ำจากโครงการชลประทาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- หน่วยงานชลประทานจัดตั้งทีมและบุคลากรที่จะดูแลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>

โครงการชลประทาน  
กรมชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ภาคี และคู่เจรจาต่างๆ	ภาคีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	มาตรการติดตามและประเมินผล
<p>- คณะกรรมการผู้แทนประชาชน การให้บริการสาธารณะ (ต่อ)</p> <p>- วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม</p>	<p>- คณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>- วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม</p>	<p>บริการสาธารณะที่ประชาชนได้รับ</p> <p>วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม</p> <p>การให้บริการสาธารณะ</p> <p>การให้บริการสาธารณะ</p>	<p>มาตรการติดตามและประเมินผล</p> <p>การให้บริการสาธารณะ</p> <p>การให้บริการสาธารณะ</p>

ศึกษาเพิ่มเติมจาก...

ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม (ภาคี)

ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ/กิจกรรม (ภาคี)



பாடல் 1 (சுரு)

[illegible]

๕๕๕ หมู่ ๑๐ ตำบล ๕๕๕

24.

ស្ថិតិប្រ. ២១២៩៤:០ បរិស្ថិ្ត បេសេន័រ៍, ៣៧៥ កំពុង (១៣៩៦៦)

ผู้ดำเนินการ : วัชร วัชรกุล เปรียญธรรม ๙ ประโยค



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และอื่นๆ (ถ้ามี)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			
- สำนักสิ่งแวดล้อม (สอ.)			



คิดค้นและพัฒนา 2555  
(น)

ผู้รับผิดชอบงาน: บริษัท แกมเชอร์ พาร์ค จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ: บริษัท แกมเชอร์ พาร์ค จำกัด









7117 2301 4

สรุปปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นมาจนกระทั่งมาถึงขั้นนี้ในวงประชุม

[illegible]

ผลิตภัณฑ์: 2557

5

ด้วยบทสรุป (บท) นี้ มีทั้ง แมงเขียด ๓ ตัว กับ (ยหยาบ)

ผู้แทนจากโรงเรียนได้เข้าแจ้งความร้องทุกข์

தராத் தி (தர)

[illegible]

Public Company

電話: 1900 7257

—x—

[illegible]

ผู้ดำเนินการ/ผู้ปฏิบัติงานภายใต้, เป็น คณะบุคคล ช่าง

การแก้ไข 4 (แก้ไข)

[illegible]

เจ็อนพพตศัฏดาขณ 2557

三

10.11.2019 13:25:00

[illegible]



အားလုံး၏ ၄၂ ရာခိုင်နှုန်း

[illegible][illegible]

2.

ສູ່ງາຍອາໄສ-ໄມ້ ບຸກຍູ້ ແນວຍກັນ ກ່ຽວ ກັບ ຈັກກີ ເມືອງ

ตั้งมาจนถึงปัจจุบันครบ ๕๕ ปี. ครบเวลาที่จะ ทำ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม	บริเวณที่ตรวจพบ จุดเกิดความเสี่ยง	พารามิเตอร์	วิธีประเมินผล และวิธีแก้ไขความเสี่ยง	แนวโน้มน่าห่วง	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ใต้ - ออกจากระบบ น้ำบาดาล (ต่อ)			- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ ควบคุม pH 6.5 และส่งให้สำนักงาน สาธารณสุข และสำนักงานโยธา และคมนาคม ทำอย่างเหมาะสม และตั้งระดับ และสำนักงานเขต ทางตอน ภายในพื้นที่ 15 ของเสิร์ช ทิสโก้		
5. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบจ่ายและเส้นท่อ ประปา-สถานีโครงการ	- ความถี่หรือแรงดัน	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปา เป็นระยะๆ หากพบเหตุ ผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- ติดตั้งตู้ไฟฟ้า และสายเคเบิล ตามโครงการ ดำเนินการ ตามแผน ปี 6 เดือน ไปตามเวลา ที่แจ้งไว้ได้แก่ สำนักงานโยธา และคมนาคม สำนักงานเขต และสำนักงาน และสำนักงานเขต กรุงเทพมหานคร	

Public Company Limited

เดือนกันยายน 25

ผู้รับมอบอำนาจ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์กรกำกับดูแล	บริษัทที่ส่งข้อมูล/ จุดเก็บตัวอย่าง	ประวัติองค์กร	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	หน่วยใช้การวัด	ผู้รับผิดชอบ
ก. การจัดการมลพิษ (กค.)	กิจกรรมภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอย	- ใช้แบบทดสอบต่าง ๆ	- ตรวจสอบปริมาณของเสียต่าง ๆ บริเวณห้องซักล้าง โถส้วม ของอาคาร และห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมเป็นประเภทยุติ	- พู่วิเคราะห์ผลตรวจ ค่ากับโครงการ	- บริษัท เมทริค พาร์ก จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท เมทริค พาร์ก จำกัด (มหาชน) จัดจ้างงานภายนอกผู้รับผิดชอบ มาตรฐาน มคอ. 6 เพื่อให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามนโยบาย และแผนการของกรมส่งเสริม สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต กทม. กรุงเทพมหานคร
ข. ระบบไฟฟ้า	ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้า-พลังงาน โครงการ หากพบข้อบกพร่อง ให้รีบแก้ไข ส่งมอบให้ ผู้เกี่ยวข้อง	- การชำรุดของไฟฟ้าส่งแรง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่งแรงภายใน โครงการและภายนอก อาคาร ใช้สัญญาณไฟเตือน หากรั่วรั่วหรือมีกลิ่นผิดปกติ แก้ไขได้ทันที	- พู่วิเคราะห์ผลตรวจ ค่ากับโครงการ	- บริษัท เมทริค พาร์ก จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท เมทริค พาร์ก จำกัด (มหาชน) จัดจ้างงานภายนอกผู้รับผิดชอบ มาตรฐาน มคอ. 6 เพื่อให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามนโยบาย และแผนการของกรมส่งเสริม สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต กทม. กรุงเทพมหานคร



เดือนพฤศจิกายน 2557  
(นายสุรินทร์  
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท กทม.)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	บริเวณที่ตรวจพบ/จุดสังเกต	การแก้ไข	วิธีดำเนินการวัดและวิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ค. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึมจากหม้อแปลง หม้อแปลงไฟฟ้า	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และใช้วิธีตรวจสอบ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุ การใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบ เวลาจำหน่ายไฟฟ้า	บริษัท และช่างไฟฟ้า (บริษัทฯ) บริษัท มีจุดตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า จุดสังเกตหม้อแปลงไฟฟ้าใช้วิธี ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า โดยช่าง ที่ปฏิบัติงานได้แก่ ช่างไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัท ซึ่งช่างไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า ซึ่งช่างไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า ซึ่งช่างไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า
ด. การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์	ความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า อุปกรณ์	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และใช้วิธีตรวจสอบ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุ การใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบ เวลาจำหน่ายไฟฟ้า	บริษัท และช่างไฟฟ้า (บริษัทฯ) บริษัท มีจุดตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า จุดสังเกตหม้อแปลงไฟฟ้าใช้วิธี ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า โดยช่าง ที่ปฏิบัติงานได้แก่ ช่างไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัท ซึ่งช่างไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า



เดือนพฤษภาคม 2557  
(นาย)  
ผู้อำนวยการงาน บริษัท

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลการดำเนินงานเบื้องต้น	บริเวณที่ตรวจสอบ	ทางเดิน	วัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันสิ่งผิด (ต่อ)	ทางเดิน	ตั้งแต่จุดวางสารเคมีไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้สารเคมีให้ถูกต้องตามวิธีปฏิบัติ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	บริษัท เมาเท็กซ์ จำกัด (มหาชน) หรือผู้ดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน
	ทางเดิน	ตั้งแต่จุดวางสารเคมีไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้สารเคมีให้ถูกต้องตามวิธีปฏิบัติ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	บริษัท เมาเท็กซ์ จำกัด (มหาชน) หรือผู้ดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน



ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน บริษัท เมาเท็กซ์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน บริษัท เมาเท็กซ์ จำกัด (มหาชน)







ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1.3. โครงการสร้างสะพานข้ามลำน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
1.4. การพัฒนาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดให้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> <li>ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



เอกสารแนบ 2555  
 117/43

பாடலாங்க 4 (தொ)

[illegible]

Public Company

ลัดดาพงศ์ดาณ 2:57

(WLH)

ผู้รู้แบบท้าวทองแก้วกับเจ้าแก้วแก้ว (มหาเวทย์)

[illegible]

ନାମାସମାନଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀ

[illegible]

... 1557 ปรากฏการณ์: ๑๕๕๗

22

พ.ศ. ๒๕๕๖





เมื่อวันพุธที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙  
(นายเจริญพงศ์ ภูศิริ)  
ผู้รับเอกสารผ่านจาก เจ้าผู้พิทักษ์มรดกวัฒนธรรม จ.บุรีรัมย์ จากัด (มณฑล)

เรื่อง พิกัดพิกัด ๒๕๕๙  
(นางสาวอรุณรัตน์ งามศรี)  
ผู้รับเอกสารผ่านจาก บริษัท มณฑลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน)



โครงการดี กองโบราณคดี



ภาพการบูรณะโบราณคดี (ของกรมศิลปากร ๕๖)



กรมศิลปากรโบราณคดี (ของกรมศิลปากร ๕๖)



บ้านพักคนทำงาน ๑๘๖๖



บ้านพักคนทำงาน ๑๘๖๖



บ้านพักคนทำงาน ๑๘๖๖



กรมศิลปากรโบราณคดี (ของกรมศิลปากร ๕๖)

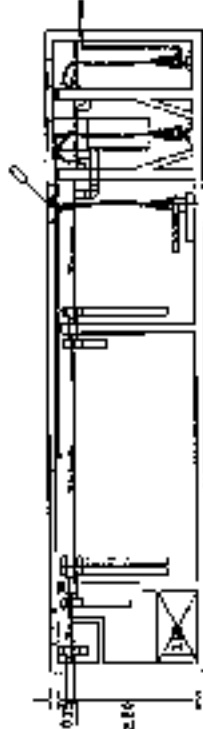
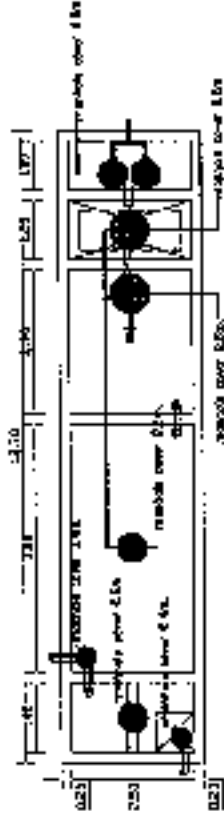
รูปที่ ๓ : แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณโบราณคดี



พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8



Reverse Loop Solid Specimen Tank

# LIST OF EQUIPMENT

NO.	EQUIPMENT	QUANTITY	UNIT	REMARKS	DATE	STATUS
1.	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	1	UNIT	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	2024/11/14	AVAILABLE
2.	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	1	UNIT	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	2024/11/14	AVAILABLE
3.	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	1	UNIT	REVERSE LOOP SOLID SPECIMEN TANK	2024/11/14	AVAILABLE

พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8



พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8



พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8



พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

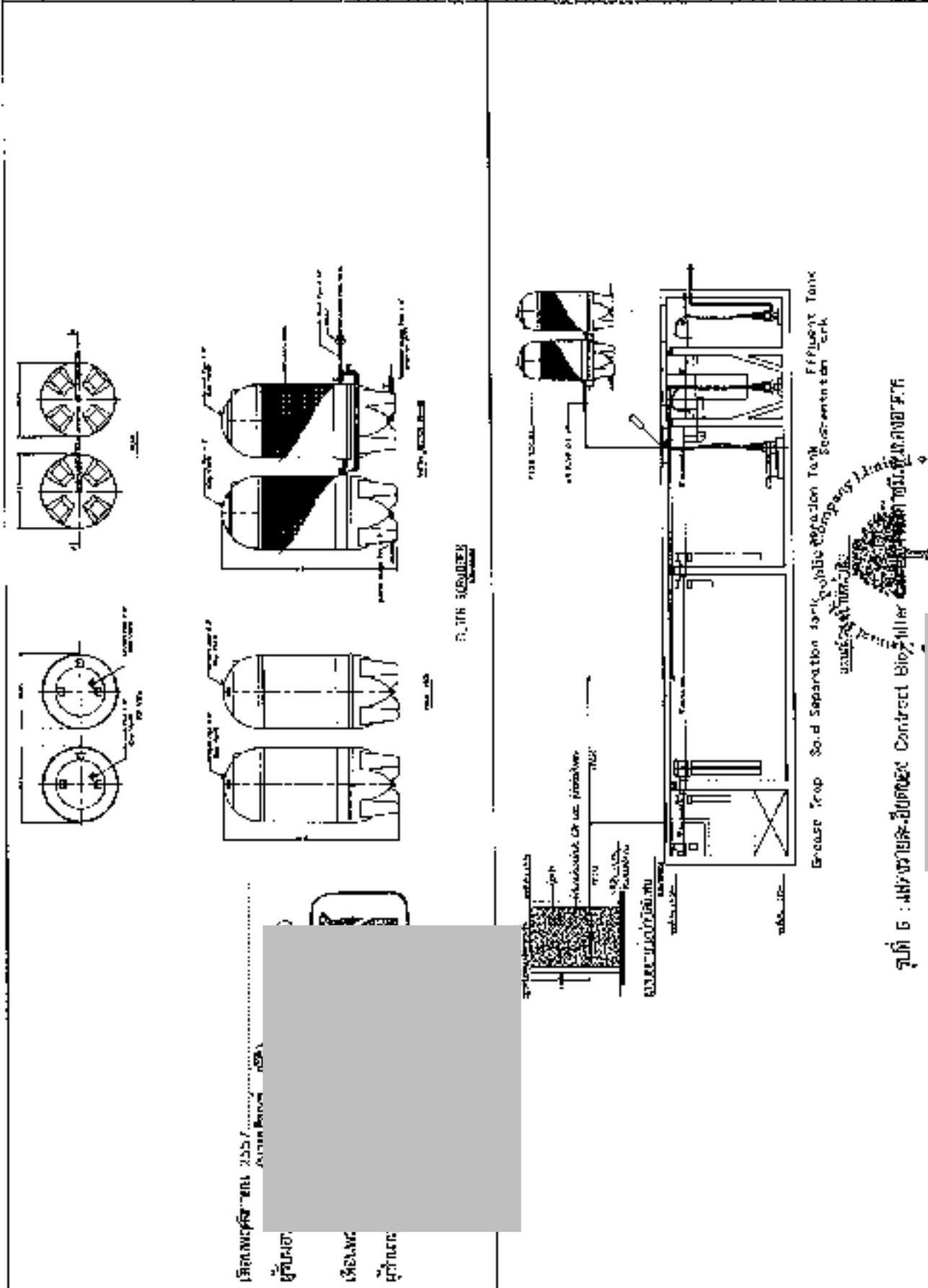
พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8

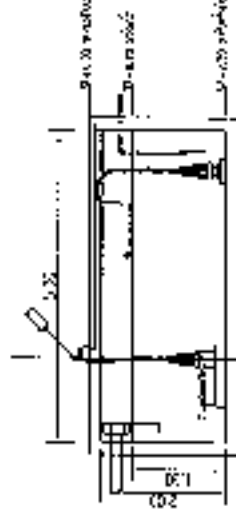
พื้นที่ปฏิบัติงานแบบ 8.8.8





14-2	หน้า ๑๒๖๗
<b>SPA+A</b> บริษัท สเปอา จำกัด 14-141	
<b>NE</b> บริษัท เน จำกัด 14-142	
<b>MINERVA</b> บริษัท มินิเอร์วา จำกัด 14-143	
<b>Geo</b> บริษัท จีโอ จำกัด 14-144	
<b>red</b> บริษัท เรด จำกัด 14-145	
14-146 14-147 14-148 14-149 14-150 14-151 14-152 14-153 14-154 14-155 14-156 14-157 14-158 14-159 14-160 14-161 14-162 14-163 14-164 14-165 14-166 14-167 14-168 14-169 14-170 14-171 14-172 14-173 14-174 14-175 14-176 14-177 14-178 14-179 14-180 14-181 14-182 14-183 14-184 14-185 14-186 14-187 14-188 14-189 14-190 14-191 14-192 14-193 14-194 14-195 14-196 14-197 14-198 14-199 14-200	





แบบปลายเปิด : ปลายเปิดปลาย

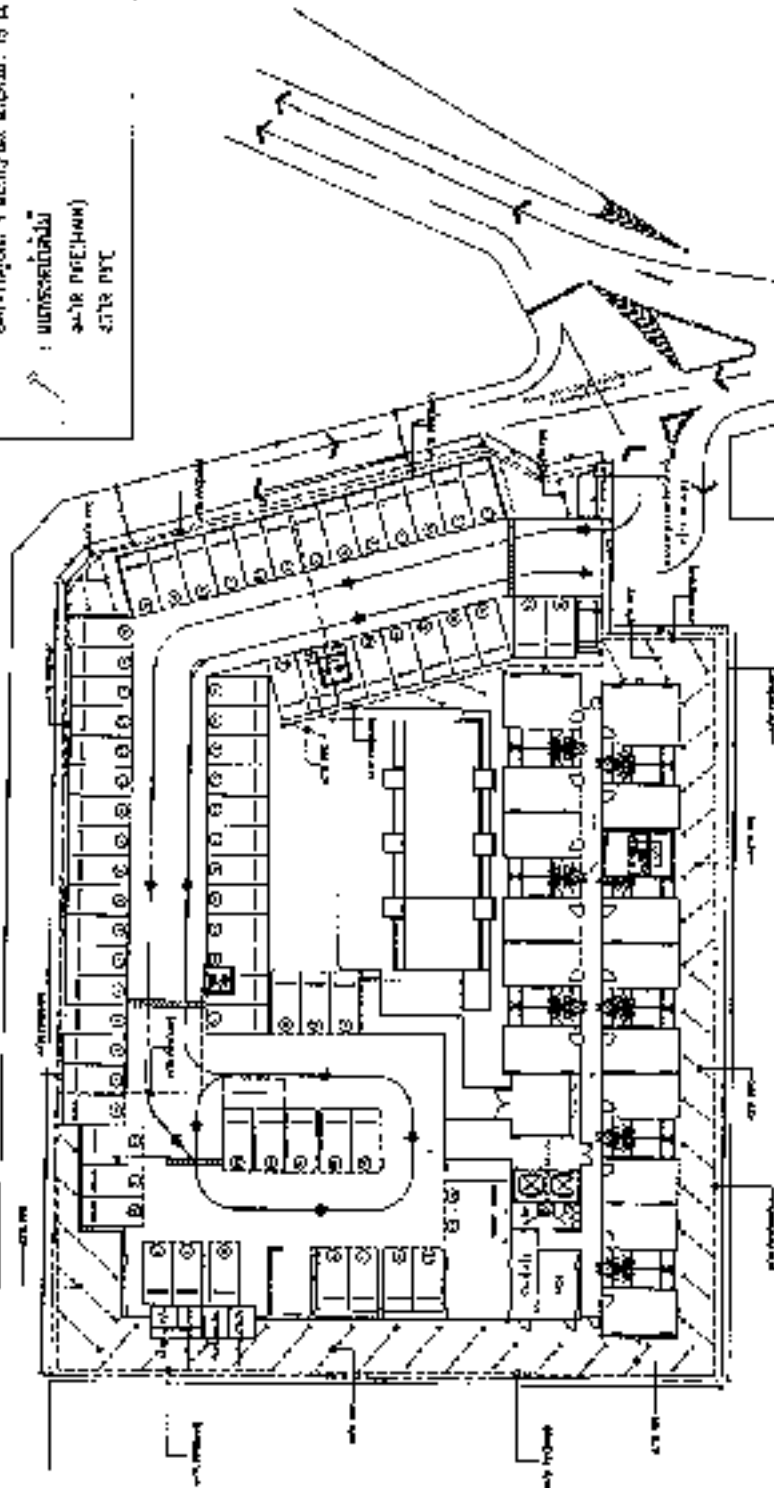
เดือนพฤศจิกายน 2557..... (นายปรีชาพร ภูกิจ)  
 ควบคุมเอกสาร บริษัทยาเภสัช พาสต้า จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 7 : แผนภาพการกระจายพันธุ์ของนกในสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่

2015-16

190-1,2 : 'စက်လ(စု)သောကောလိယ' (သု.စ.ပဒ.ပဒ.၁၄၁၁)၊  
 'စောဗာရာဇဂူယ'၊ ၁ မဟာပုဂ္ဂလ. ၁၆၀၀၀၀၀. 15 မ.

2012  
2011  
2010



.....  
 1967.. . . . .  
 1968.. . . . .

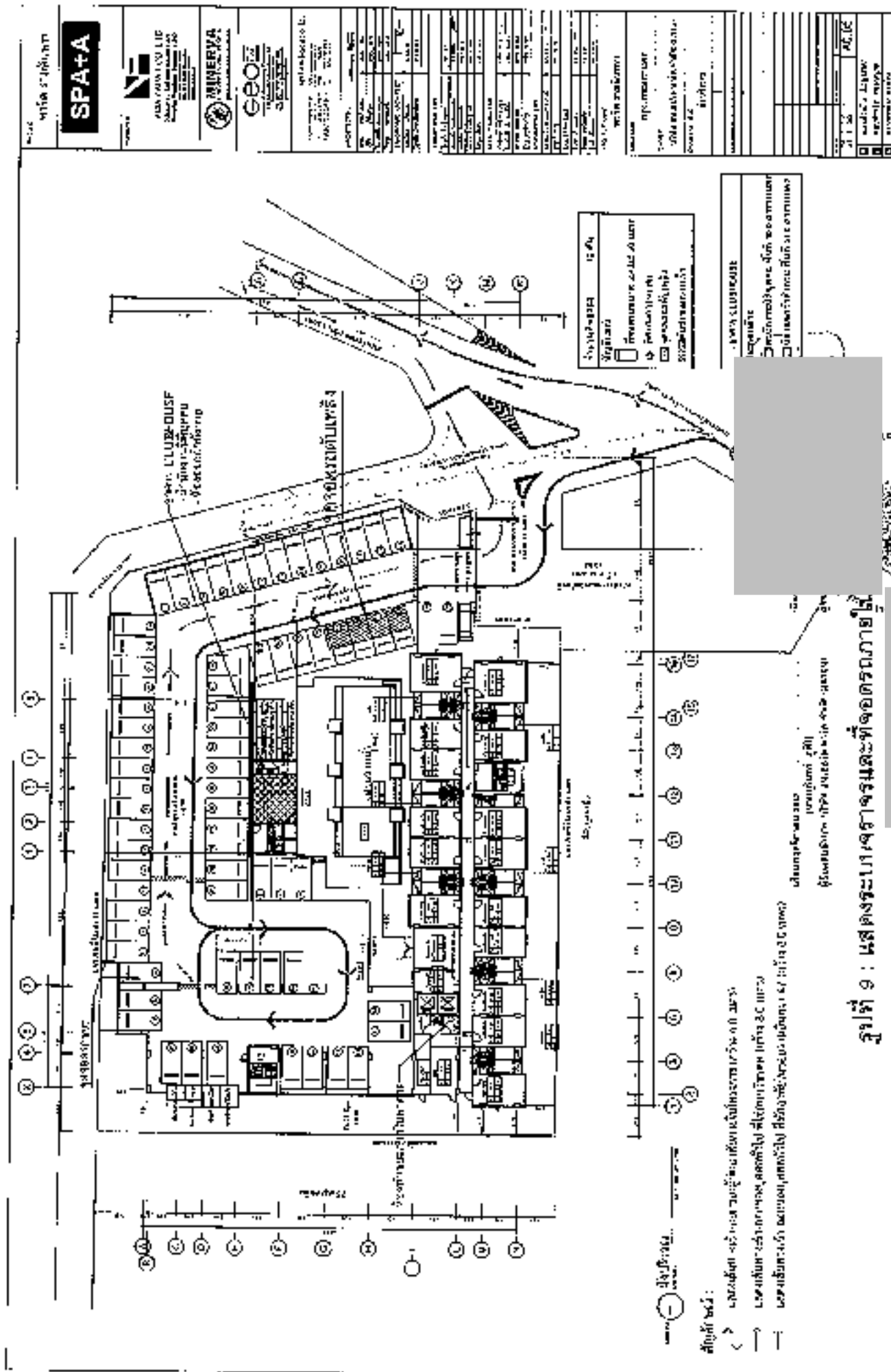
புதிதாக

ကျိပ်စားမှုများ

សាលាព័ត៌មាន-លេខ១

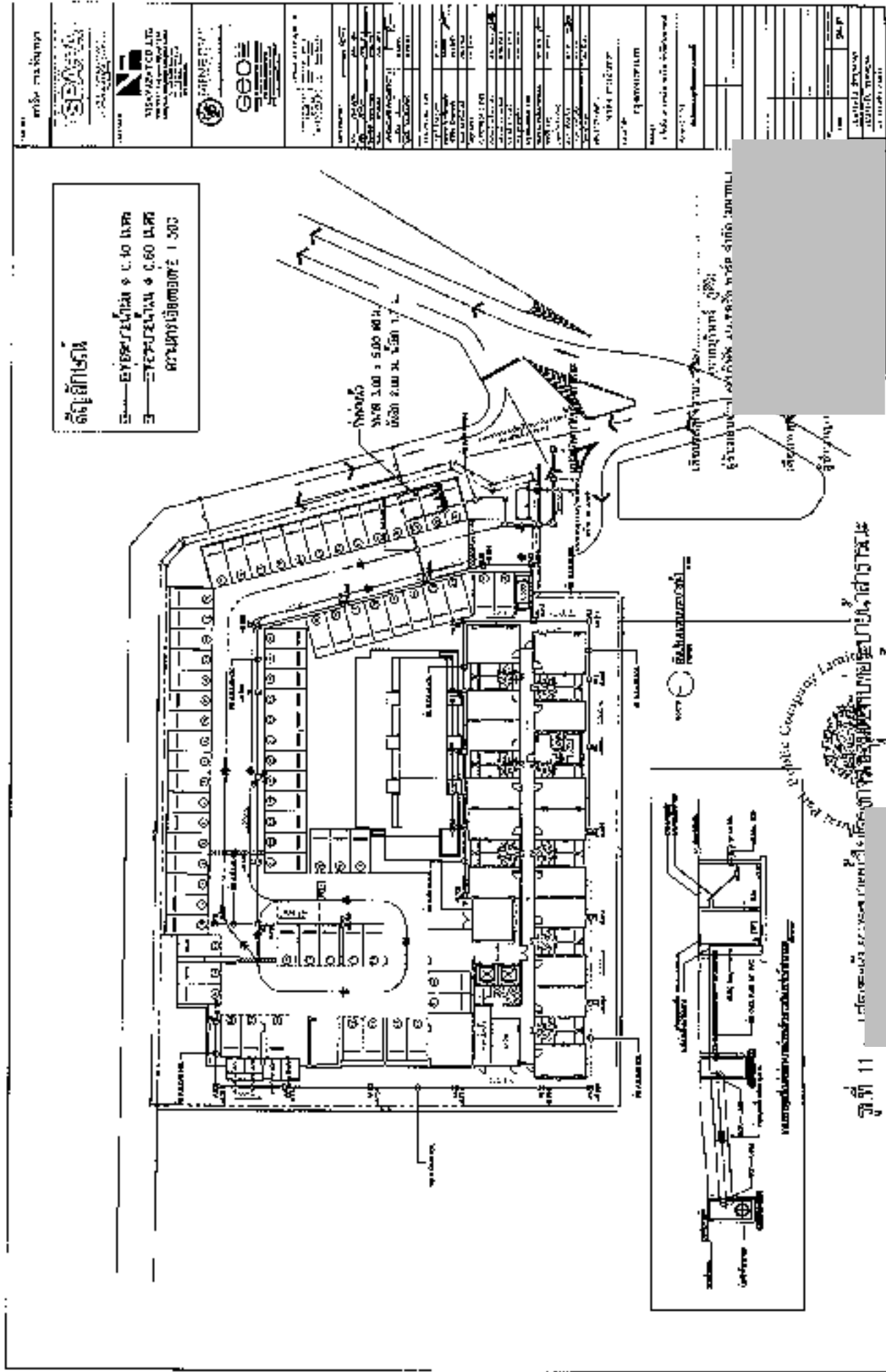
[illegible]

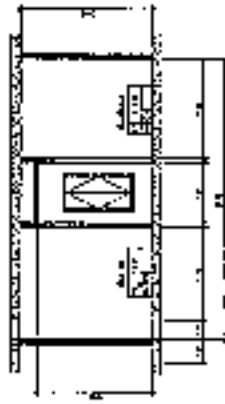
U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
BUREAU OF LAND MANAGEMENT  
NATIONAL PARK SERVICE



ក្រដាសទី ១ : របស់តំណាងរាស្ត្រដែលបានបោះឆ្នោត

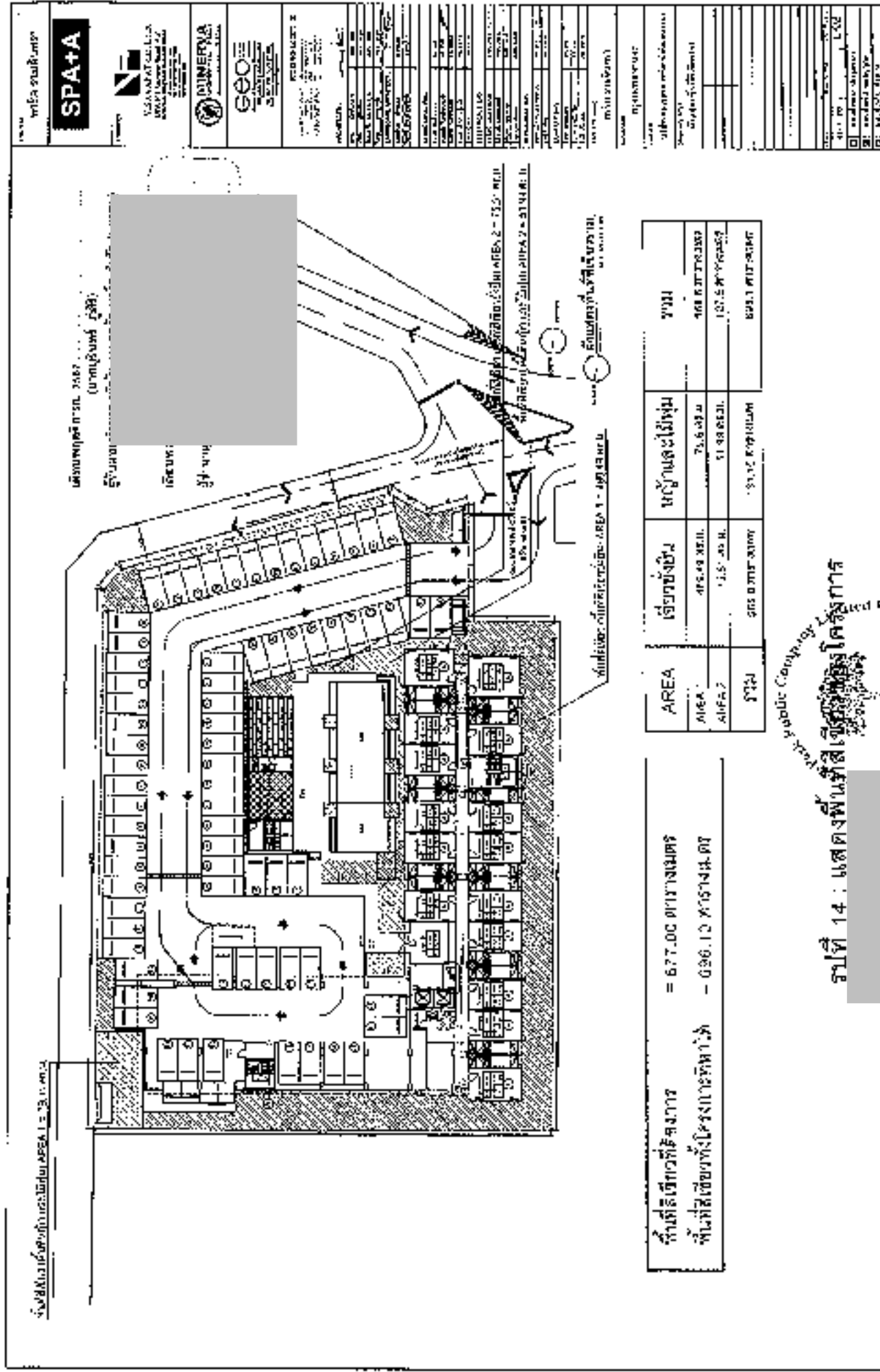










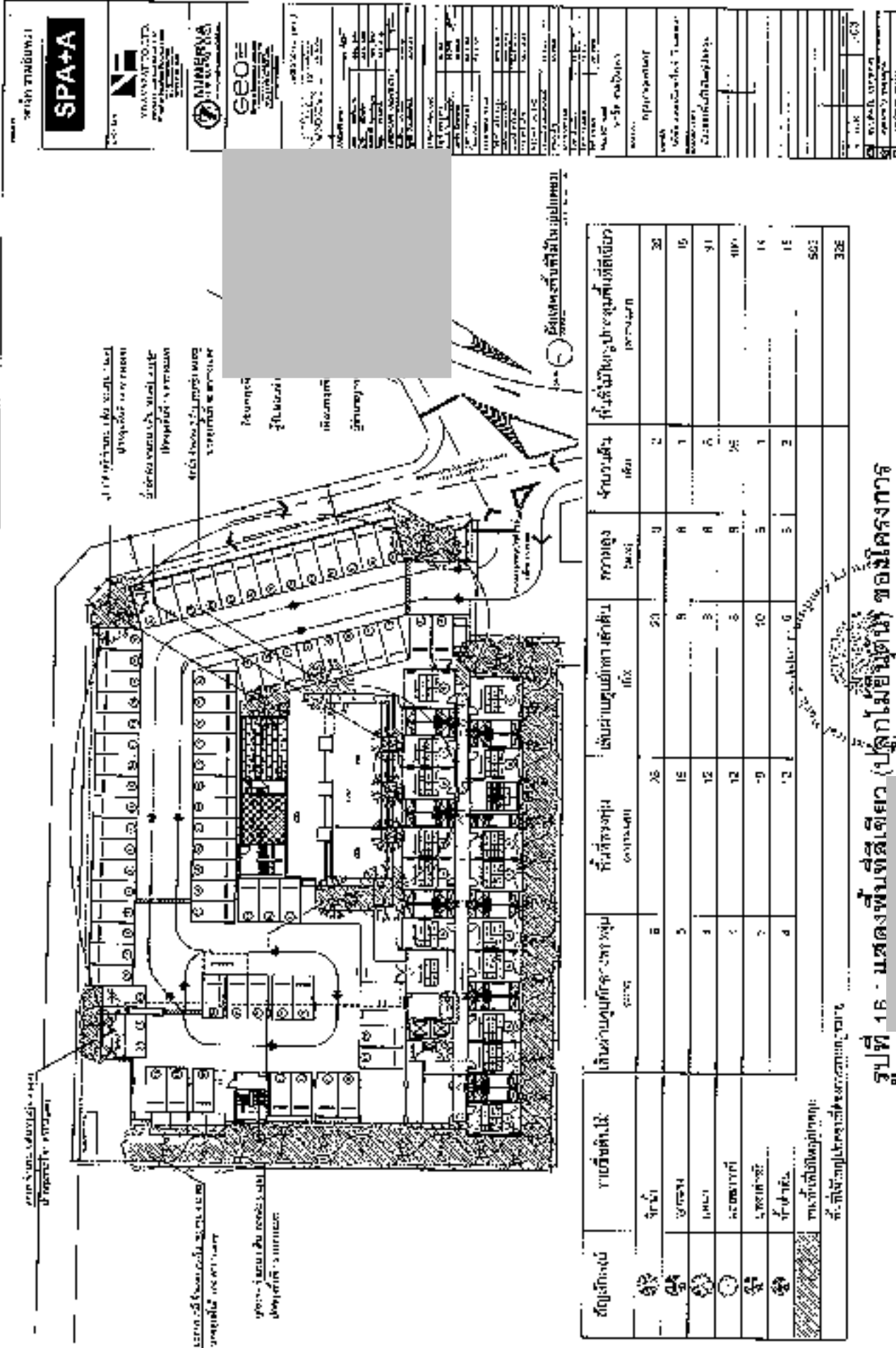


ค่าเฉลี่ยเชิงพื้นที่สูงสุด  
= 67.00 ตารางเมตร  
- 0.61 ตารางเมตร  
พื้นที่ใช้สอยโครงสร้างอาคาร

AREA	เครื่องจักร	มูลค่าคงเหลือ	รวม
AREA 1	400.00 MTH.	75.00 M	475.00 M THB
AREA 2	1.50 MTH.	51.00 MTH.	1.57 MTH THB
รวม	401.50 MTH.	126.00 MTH.	527.50 MTH THB

ક્રમાંક 14 : માસિક વાપરવામાં આવતી જમીનનો કિંમતી









หน้า ๖๖

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

SPA+A

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

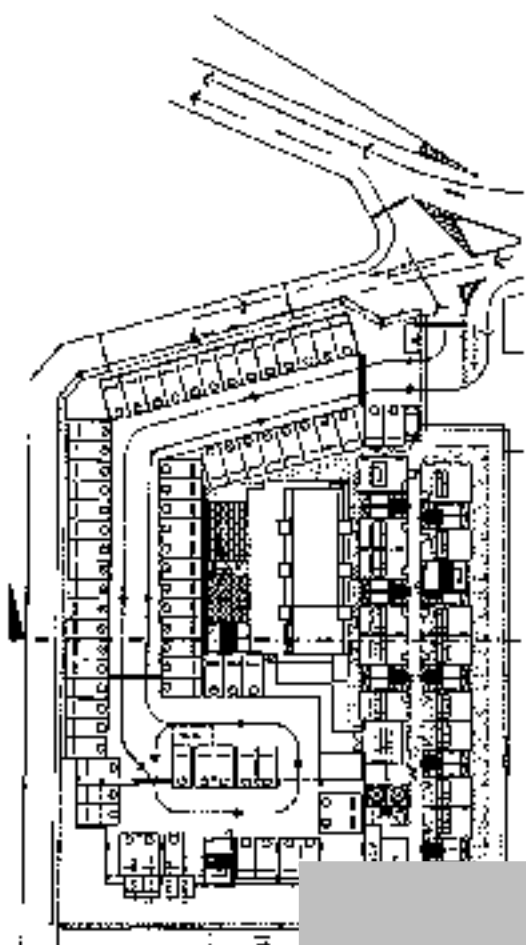
บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.

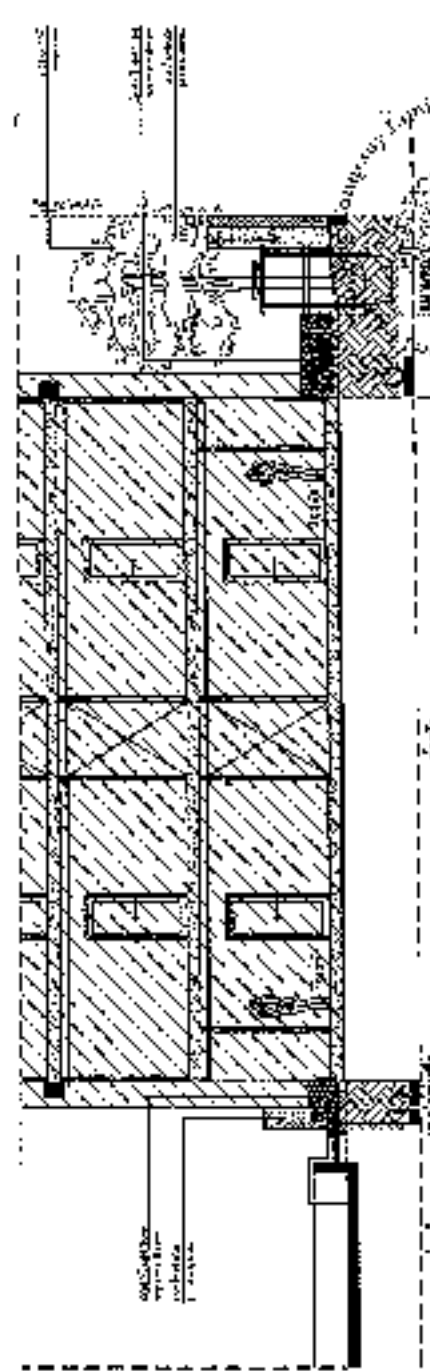
บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.



Section B-B

B

Section B-B

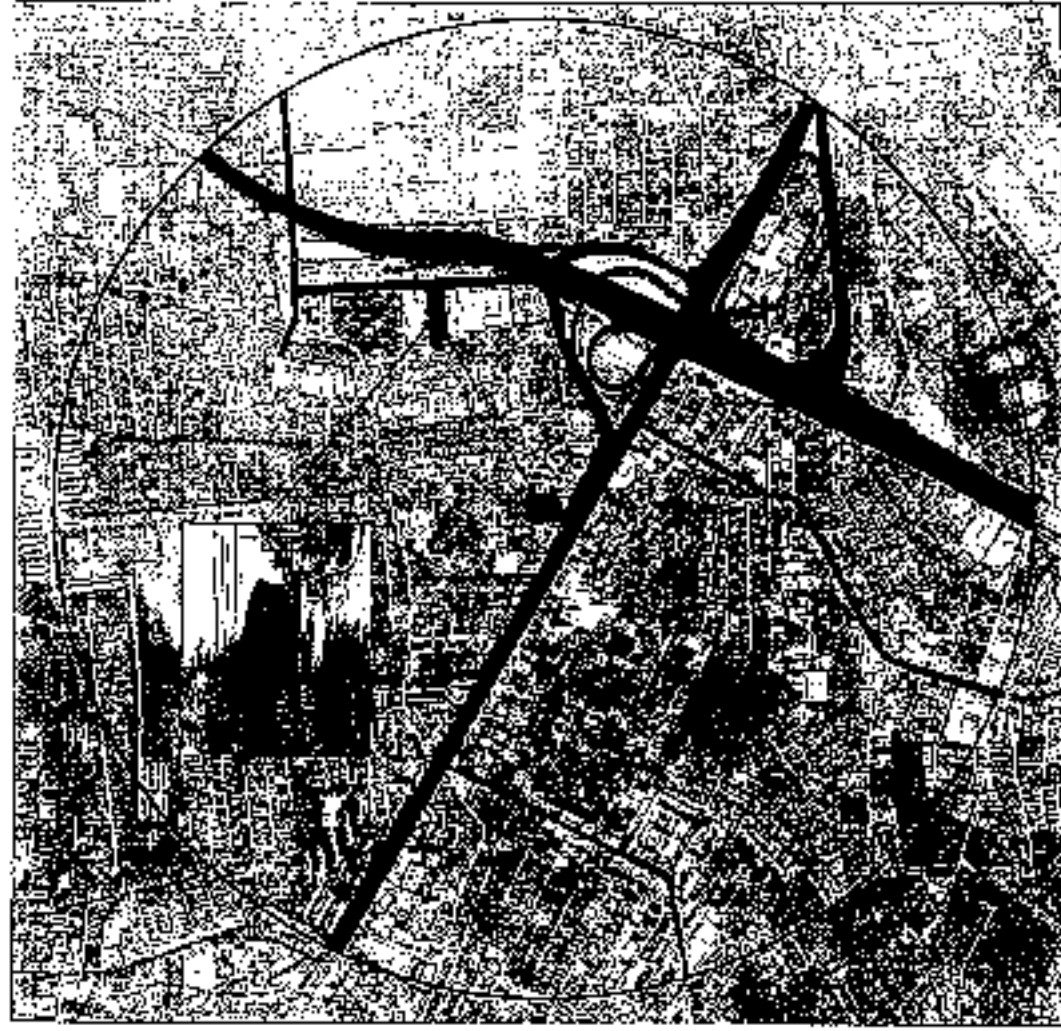


รูปที่ 19 : แสดงภาพตัดขวางแนวนอนดูจากด้านไม่

ผู้รับมอบหมายงาน ๖๖๖๖  
(นายประจักษ์ (ผู้รับ))  
ผู้รับมอบหมายงาน บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค. จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๖๖๖๖ ถนน ๖๖๖๖  
(นางสาว ๖๖๖๖)  
ผู้รับมอบหมายงาน บริษัท ๖๖๖๖

บริษัท บมจ. สป.อ.บ.ค.





สัญลักษณ์

○ สถานี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

▨ ที่ตั้งโครงการ

▨ บริเวณจุดตรวจวัด

□ พื้นที่แหล่งน้ำ

▨ บริเวณสถานีการกีฬา

ข้อมูลทางเทคนิคของโครงการ (Technical Information)

ข้อมูลทางเทคนิคของโครงการ

โครงการนี้

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ

ชื่อ

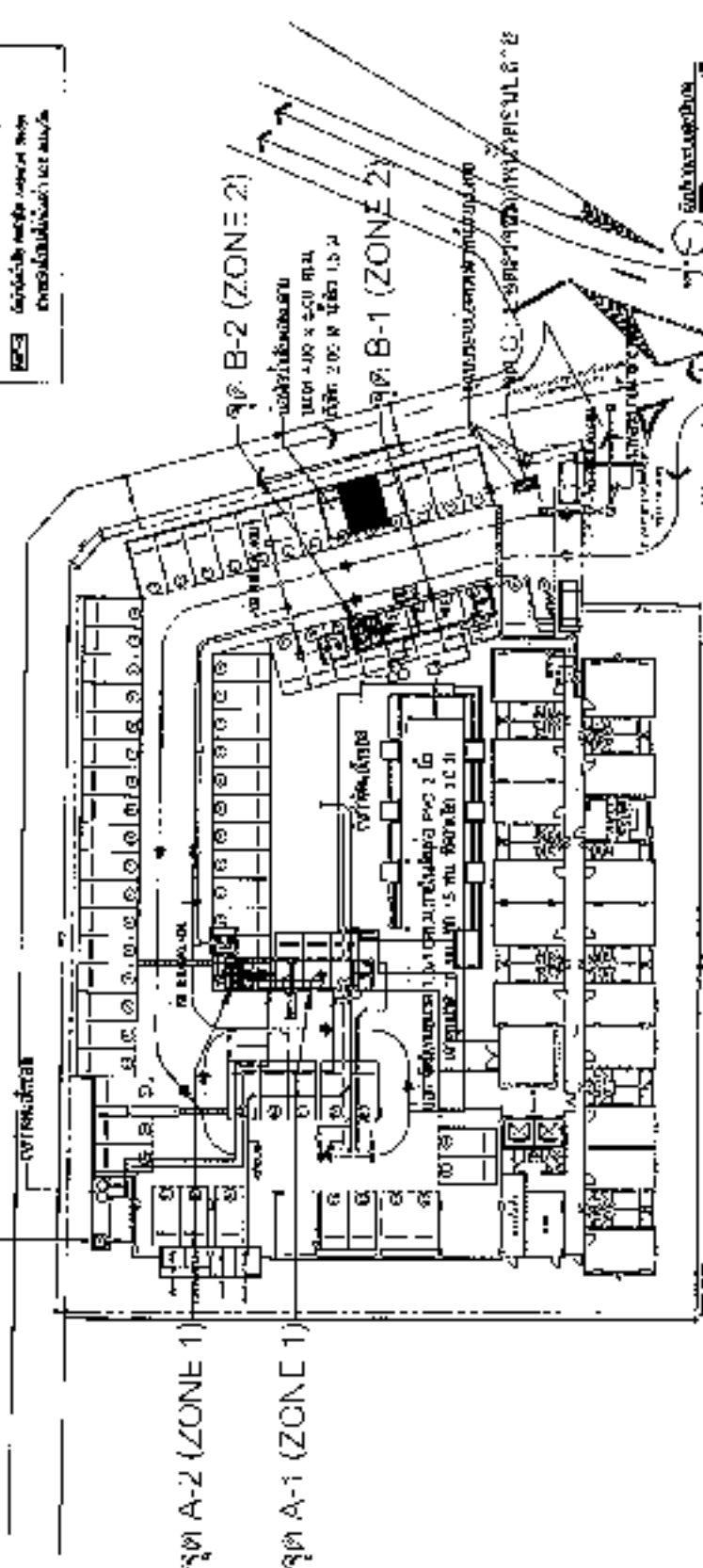
รูปที่ 2: แสดงเส้นทางของโครงการ (Project Route Map)



หน้า 14 จาก 14

หมายเหตุ :  
1. ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน  
2. ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน  
3. ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน  
4. ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน  
(ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000)  
ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000



- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000
- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000
- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000
- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000
- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000
- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามแบบแปลน 1:1000

จุด A-1, B-1 : โซนการกักเก็บ (Solid Separation Tank)  
จุด A-2, B-2 : โซนการบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)  
จุด C : โซนการบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)

รูปที่ 22 : แผนผังแสดงตำแหน่งและขนาดของอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

## เอกสารแนบ 2

---

### หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- ใบรับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)
- เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)
- ใบรับรองตรวจสอบอาคาร (ร.1)



## ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่...๑๘/๒๕๕๙...

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า ...บริษัท ยูซีที จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อบริษัท แนนเซอรัล พาร์ค จำกัด (มหาชน)) โดยนาย.ปฐิรินทร์ ภูศิริ และนายสุรยุทธ ทวีฤทธิรัตน์ .....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่...๒๑ อาคาร ที เอส ที...หมู่ที่...ต.ทรายทอง...ต.หนอง...ถนน...วิภาวดีรังสิต.....  
ตำบล/แขวง...จอมพล...อำเภอ/เขต...จตุจักร...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร.....  
ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต  
ในแบบ ภท.๖ เลขที่ ๓๒๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๕๘ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุม  
การใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร .....

(๑) ชนิด...ค.ส.๓. ๘ ชั้น .....จำนวน...๓ หลัง...เพื่อใช้เป็น...อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๐๖ ห้อง).....  
โดยมีห้องชุดที่...ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๒) ชนิด...ค.ส.๓. ๑ ชั้น.....จำนวน...๓ หลัง...เพื่อใช้เป็น...สโมสร, สระว่ายน้ำ, นันทนาการ.....  
โดยมีห้องชุดที่...ที่จอดรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่....., ต.ทรายทอง...รามอินทรา ๔๘, ถนน...รามอินทรา...หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง...หัวหมาก...อำเภอ/เขต...บางเขน...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร.....  
โดย.....บริษัท ยูซีที จำกัด (มหาชน).....เป็นเจ้าของอาคาร  
และ.....บริษัท ยูซีที จำกัด (มหาชน).....เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่...๖๘๒๕๖...เป็นที่ดินของ...บริษัท แนนเซอรัลพาร์ค จำกัด  
(มหาชน) ...

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับนี้ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๓๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ-  
ควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ และ  
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๓๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลายมือ)

ตำแหน่ง



รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	นิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ ที่อยู่ของผู้จัดการ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
๑๒๓๔๕๖๗	นิติบุคคลอาคารชุด ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐	เลขที่ ๑ หมู่ ๑ ตำบล ๑๒๓๔๕๖๗ จังหวัด ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐	นาย ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ เลขที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ หมู่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ จังหวัด ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐	๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐	นาย ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ เลขที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ หมู่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ จังหวัด ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์กับนิติบุคคลอาคารชุด ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ เพื่อประกอบกิจการ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ และใช้มีอำนาจกระทำกรใด ๆ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของสังคม ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาว ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐)  
นักวิชาการที่ลงปฏิบัติการ  
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐



หนังสือแจ้งผลการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาสถาพรวิภา  
วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า "นักการเมือง" ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๙  
เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด ..... "นิติบุคคลอาคารชุด ช่างสร้างบ้าน"

๒. มีวัตถุประสงค์ประกอบกิจการอาคารชุดในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด  
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติไว้ เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลางและให้บริการแก่การระดม  
เงินจากผู้ประกอบการนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
.....

(ลงชื่อ) ..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(นางสาวสมพร ใจดี)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ขึ้นทะเบียนอาคารชุด สาขาสถาพรวิภา

(นางสาวกมลชนก ศรีคำมูล)  
นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ  
๒๕ มิย ๒๕๖๙



เลขที่ ๕๖๖๖/๒๕๖๖

รายงานผลการตรวจสภาพไร้อาการ ครั้งที่ ๓

แบบ ร.๓  
ตามใบรับรองการตรวจรอบใหญ่เลขที่ ๓๐๖๖/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕

# ใบรับรองการตรวจรอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....อาคารชุด พวรัตน์ รามอินทรา จักรวรรดิ ๓๕๖๖ โดย นิติบุคคลอาคารชุด พวรัตน์ รามอินทรา ตั้งอยู่เลขที่.....ด.....ต.....รอก/ซอย.....รามอินทรา ๕๕๖.....ถนน.....  
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ท่าแร่ อำเภอ/เขต.....บึงสามพัน จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจรอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจรอบชื่อ.....บริษัท.....ที่.....ตั้งอยู่เลขที่.....  
เลขที่พ.ร.บ. ๓๐๖๖/๒๕๖๖ ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖. แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

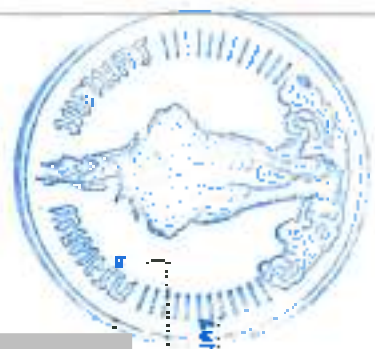
คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองผลการตรวจรอบอาคาร มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของเอกสาร หรือการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือการปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่นใด
๒. ให้ใช้ใบรับรองการตรวจสภาพไร้อาการภายใน ๖๐ วัน
๓. ภายหลังจากการตรวจสภาพไร้อาการ (แบบ ร.๓) จะมี

ระยะเวลาครบ ๑ ปี

BD 998FJC157387

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....ปี..... พ.ศ.....  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๑ เดือน.....ปี..... พ.ศ.....



(นายอรรถพร นวาทิตพร)  
ผู้บัญชาการสำนักงานเขต  
ตำแหน่ง.....  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น





ที่ EPO/BI/66\_62

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง นำส่งเอกสารใบรับรองผลการตรวจสอบอาคารชุด พาร์ค วามอินทรา

เรียน ผู้จัดการอาคาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารใบรับรองผลการตรวจสอบอาคาร

จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ได้เข้าตรวจสอบอาคารชุด พาร์ค วามอินทรา ตรวจสอบประจำปี ตามกฎหมาย  
ว่าด้วยการตรวจสอบสภาพอาคารเพื่อกวามปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522  
มาตรา 32 พบว่า

บัดนี้ บริษัท จึงใคร่ขอนำส่ง เอกสารใบรับรองผลการตรวจสอบอาคาร ให้แก่ฝ่ายบริหาร  
อาคารเพื่อยืนยันการตรวจรับเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการอาคาร มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานต่อ  
การใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายวรวิมล จันทวีทิน)

กรรมการผู้จัดการ



### เอกสารแนบ 3

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตราการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม







แผนงานบริหารงานเครื่องจักร ประจำเดือน มีนาคม 2567					โครงการ รหัส งานบริหาร		
ลำดับ	จุดประสงค์	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตาม	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
23					1	2	3
3					4	5	6
10					11	12	13
17					14	15	16
24					20	21	22
					23	24	25
					26	27	28
					29	30	31
ผู้จัดทำ					ผู้ตรวจสอบ		





วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิ.เตอร์ หน้าบ้านเลขที่		มิเตอร์ หน้าบ้านเลขที่.....	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	84980	33	0032		4517	
2	5040	60	32		4530	
3	5054	14	0033		4543	
4	5070	12	0034		4561	
5	5100	36	34		4575	
6	5173	67	0035		4590	
7	5216	43	35		4602	
8	5252	36	36		4616	
9	5286	34	0037		4630	
10	5323	37	37		4645	
11	5405	82	38		4659	
12	5480	75	39		4672	
13	5510	30	39		4683	
14	5541	31	39		4701	
15	5564	23	39		4715	
16	5593	29	40		4729	
17	5612	25	40		4743	
18	5649	31	41		4758	
19	5683	34	42		4772	
20	5720	37	42		4786	
21	5753	33	43		4800	
22	5808	55	43		4814	
23	5834	26	44		4829	
24	5872	38	44		4843	
25	5911	39	45		4857	
26	5950	39	46		4871	
27	5983	33	46		4885	
28	6023	40	47		4899	
29	6061	38	48		4913	
30	6097	36	49		4927	
31	6134	37	49		4941	

หน้าหน้า

วันที่





ตารางสถิติเดสรีไฟฟ้า ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา	
วันที่	No. 10. kW	จำนวนการใช้ (หน่วย)	No. 11. On Peak (kW)	No. 12 Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	547	1			
2	548	1			
3	549	1			
4	552	3			
5	553	1			
6	555	2			
7	556	1			
8	557	1			
9	560	3			
10	562	2			
11	564	2			
12	566	2			
13	567	1			
14	569	2			
15	571	2			
16	573	2			
17	574	2			
18	576	2			
19	578	2			
20	579	1			
21	581	2			
22	583	2			
23	585	2			
24	586	1			
25	588	2			
26	589	1			
27	590	1			
28	592	2			
29	593	1			
30	595	2			
31	597	2			
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ				จัดการเอกสาร 31.1.63	

ตารางตรวจเช็คประปา น้ำ พาร์ค รามอินทรา										หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา			
เดือน มกราคม พ.ศ. 2567													
จุดตรวจ	ค่าเคมีตรวจน้ำ			สถานะ		ปริมาณสารเคมีเติม (Kg)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้	ผู้ตรวจ/ใช้	หมายเหตุ
	Cl <sub>2</sub>	PH	Sal	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรด H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	เกลือ				
1													
2	3.0	8.7											
3	3.0	8.0											
4	2.5	7.5											
5	3.0	8.7											
6	3.0	8.0											
7	3.0	8.0											
8	3.0	7.5											
9	2.5	7.5											
10	2.5	7.5											
11	3.0	8.0											
12	3.0	8.0											
13	2.5	8.0											
14	2.5	8.0											
15	2.5	7.5											
16	3.0	8.0											
17	3.0	8.0											
18	2.5	7.5											
19	3.0	7.8											
20	3.0	8.0											
21	3.0	7.5											
22	3.0	7.5											
23	3.0	7.5											
24	2.5	7.5											
25	2.5	7.5											
26	3.0	8.0											
27	3.0	8.0											
28	3.0	8.8											
29	2.5	7.8											
30	2.5	7.5											
31	3.0	7.5											

ตรวจสอบโดย [Redacted Signature]

วันที่ 31 - 1 - 19



ตารางจัดมิเตอร์น้ำประปา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

หน่วยงาน ทาร์ศ รามอินทรา

เวลานับทศ 09.00 น.

วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิเตอร์ หน้าเข้าซอยบ้าน		มิเตอร์.....7.....	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	6173	39	49	0	4956	
2	6200	27	49	0	4965	
3	6246	46	50	1	4984	
4	6283	41	50	0	4991	
5	6324	27	51	1	5014	
6	6353	33	51	0	5023	
7	6395	38	52	1	5042	
8	6429	34	52	0	5055	
9	6464	35	53	1	5071	
10	6508	44	53	0	5084	
11	6550	42	54	1	5095	
12	6587	37	55	1	5113	
13	6627	40	56	1	5124	
14	6660	33	56	0	5141	
15	6696	36	57	1	5160	
16	6734	38	57	0	5170	
17	6825	91	57	0	5191	
18	6900	75	58	1	5192	
19	6935	35	58	0	5205	
20	6962	27	59	1	5229	
21	6988	26	60	1	5234	
22	7022	34	61	1	5257	
23	7072	50	61	0	5264	
24	7144	72	62	1	5277	
25	7219	75	62	0	5296	
26	7250	31	63	1	5315	
27	7264	14	63	0	5323	
28	7288	24	64	1	5343	
29	7319	31	64	1	5358	
30						
31						

ตารางจกมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ต รามอินทรา	
วันที่	No. 10 kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) . . . . .	No. 31. On Peak (kW)	No. 32. Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	598	1			
2	599	1			
3	601	2			
4	603	2			
5	605	2			
6	607	2			
7	609	2			
8	611	2			
9	613	2			
10	615	2			
11	616	1			
12	618	2			
13	619	1			
14	621	2			
15	623	2			
16	624	1			
17	626	2			
18	628	2			
19	630	2			
20	632	2			
21	633	1			
22	635	2			
23	637	2			
24	639	2			
25	641	2			
26	643	2			
27	645	2			
28	647	2			
29	648	1			
30					
31					
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ...				ปิดกษาการ 1 03 67	

ตารางจุดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา		
วันที่	KWH FOR MAIN kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย)	MCC-WW1 kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) ... ..	ผู้บันทึก	
1	4807		91667	65		
2	4816		91712	45		
3	4820		91743	75		
4	4824		91851	64		
5	4832		91817	66		
6	4844		91971	54		
7	4851		92030	59		
8	4859		92092	62		
9	4866		92152	60		
10	4873		92210	56		
11	4860		92272	62		
12	4887		92336	64		
13	4893		92396	60		
14	4899		92454	58		
15	4906		92513	59		
16	4913		92573	60		
17	4924		92631	58		
18	4932		92693	62		
19	4937		92753	60		
20	4943		92824	71		
21	4950		92887	53		
22	4958		92943	66		
23	4965		92997	54		
24	4973		93059	62		
25	4980		93124	65		
26	4988		93182	58		
27	4996		93241	59		
28	5003		93299	59		
29	5017		93360	61		
30						
31						
บันทึกเพิ่มเติม						





ตารางจุดมิเตอร์น้ำประปา ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา เวลาบันทึก 09.00 น.		
วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิเตอร์ หน้าครัวครัวเรือน		มิเตอร์ ...	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	7354	35	64	0	5370	
2	7389	35	65	1	5387	
3	7427	38	65	0	5402	
4	7464	37	66	1	5415	
5	7554	90	66	0	5427	
6	7627	73	67	1	5444	
7	7658	31	68	1	5461	
8	7684	26	68	0	5473	
9	7713	29	69	1	5488	
10	7745	32	69	0	5500	
11	7775	30	70	1	5517	
12	7916	41	70	0	5530	
13	7897	81	71	1	5547	
14	7965	69	71	0	5560	
15	7996	21	72	1	5574	
16	8017	31	72	0	5589	
17	8043	26	72	0	5597	
18	8070	27	73	1	5603	
19	8102	32	73	0	5615	
20	9145	43	74	1	5634	
21	4170	29	74	0	5655	
22	8188	16	75	1	5670	
23	8207	21	75	0	5689	
24	8329	20	75	0	5695	
25	8381	52	75	0	5718	
26	8395	14	75	0	5732	
27	8405	10	75	0	5748	
28	8414	9	75	0	5762	
29	8421	17	76	1	5784	
30	8452	21	76	0	5793	
31	8500	48	76	0	5805	

ชื่อ-นามสกุล			ตำแหน่ง		
วันที่	1/4/67		วันที่	1/4/67	



ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2587				หน่วยงาน พาร์ค ตามอินทรา	
วันที่	No. 10 .... kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) .....	No. 31. On Peak (kW)	No. 32, ON Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	650	2			
2	652	2			
3	654	2			
4	656	2			
5	658	2			
6	660	2			
7	662	2			
8	664	2			
9	666	2			
10	668	2			
11	670	2			
12	672	2			
13	674	2			
14	676	2			
15	678	2			
16	680	2			
17	682	2			
18	684	2			
19	686	2			
20	688	2			
21	689	1			
22	690	1			
23	692	2			
24	694	2			
25	696	2			
26	698	2			
27	700	2			
28	702	2			
29	704	2			
30	706	2			
31	708	2			
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ				ผู้จัดการอาคาร	1 / 4 / 62



ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ พาร์ค รามอินทรา										หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา			
เดือน มีนาคม พ.ศ.2567													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มีเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	SWC	ปกติ	แก้ไข	CL	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	กรดเกลือ	เกลือ				
1	3.0	7.8											
2	3.0	7.8											
3	3.0	7.8											
4	3.0	7.6											
5	3.0	7.6											
6	1.5	7.2											
7	3.0	7.2											
8	1.5	7.8											
9	3.0	7.6											
10	3.0	7.6											
11	3.0	7.8											
12	3.0	7.8											
13	2.5	7.6											
14	3.0	7.4											
15	2.5	7.6											
16	2.5	7.2											
17	3.0	7.8											
18	3.0	7.8											
19	3.0	7.8											
20	2.5	7.6											
21	2.5	7.2											
22	3.0	7.8											
23	3.0	7.4											
24	3.0	7.8											
25	3.0	7.8											
26	2.5	7.6											
27	2.5	7.6											
28	3.0	7.8											
29	3.0	7.4											
30	2.5	7.6											
31	3.0	7.6											

ตรวจสอบโดย [Redacted Signature]

วันที่ 1/4/67

ตารางจุดมิเตอร์น้ำประปา ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2567

หน่วยงาน ทวีศ รามอินทรา

เวลาบันทึก 09.00 น.

วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิเตอร์ หน้าเสาสะพานน้ำ		มิเตอร์.....	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	8630	140	76			
2	4647	17	76			
3	8677	30	77			
4	8714	37	77			
5	8750	36	76			
6	8784	34	79			
7	8450	66	79			
8	8920	70	80			
9	8978	58	81			
10	9018	40	82			
11	9044	29	82			
12	9077	30	83			
13	9102	30	83			
14	9139	32	84			
15	9170	31	84			
16	9204	34	85			
17	9234	30	86			
18	9265	31	87			
19	9293	28	88			
20	9361	68	89			
21	9389	28	89			
22	9429	32	90			
23	9455	34	91			
24	9489	34	92			
25	9525	36	93			
26	9567	42	94			
27	9600	33	94			
28	9681	81	95			
29	9721	40	96			
30	9753	32	96			
31						

บันทึกโดย

บริษัทงานโต, บริษัท พลัส หรือสหกรณ์ จ

2020



ตารางจลมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ต รามอินทรา	
วันที่	No. 10. ... kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) . . . . .	No. 31. On Peak (kW)	No. 32. Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	710	2			
2	713	3			
3	715	2			
4	717	2			
5	719	2			
6	721	2			
7	723	2			
8	725	2			
9	728	3			
10	730	2			
11	732	2			
12	734	2			
13	736	2			
14	738	2			
15	740	2			
16	742	2			
17	744	2			
18	746	2			
19	748	2			
20	750	2			
21	753	3			
22	755	2			
23	758	3			
24	760	2			
25	762	2			
26	764	2			
27	767	3			
28	769	2			
29	772	3			
30	776	2			
31					
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจ				<div style="text-align: right;">           30.4.67            30.4.67         </div>	

ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา	
วันที่	KWH FOR MAIN kwh	จำนวนการใช้ (หน่วย)	MCC WAT กwh	จำนวนการใช้ (หน่วย)	ผู้บันทึก
1	5262		95377	66	
2	5271		95436	59	
3	5279		95495	59	
4	5288		95560	65	
5	5296		95622	62	
6	5306		95685	63	
7	5314		95742	57	
8	5323		95805	63	
9	5332		95861	56	
10	5342		95925	64	
11	5351		95984	59	
12	5359		96047	60	
13	5367		96102	58	
14	5374		96168	66	
15	5381		96221	53	
16	5389		96289	69	
17	5397		96342	53	
18	5406		96402	60	
19	5414		96457	55	
20	5423		96521	64	
21	5433		96577	58	
22	5444		96644	67	
23	544		96704	60	
24	5463		96750	46	
25	5472		96820	70	
26	5482		96884	64	
27	5491		96940	56	
28	5500		96998	55	
29	5512		97068	70	
30	5521		97131	63	
31					
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจวัด				ผู้จัดการอาคาร 30.4.67	

<div> <div>ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ พาร์ค รามอินทรา</div> <div>เดือน เมษายน พ.ศ.2567</div> </div>										หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา			
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg )				มีเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรดเกลือ	เกลือ				
วันที่													
1	3.0	7.8											
2	3.0	7.6											
3	3.0	7.2											
4	0.2	7.2											
5	3.0	7.8											
6	3.0	7.8											
7	3.0	7.2											
8	3.0	7.2											
9	1.5	7.5											
10	1.4	7.8											
11	3.0	7.2											
12	1.5	7.8											
13	1.5	7.8											
14	3.0	7.9											
15	3.0	7.8											
16	3.0	8.2											
17	3.0	7.8											
18	0.2	7.6											
19	3.0	7.6											
20	3.0	7.6											
21	3.0	7.2											
22	1.5	7.2											
23	1.5	7.6											
24	3.0	7.6											
25	0.2	7.8											
26	3.0	7.8											
27	3.0	7.6											
28	3.0	7.2											
29	3.0	7.8											
30	3.0	7.2											
31													

ตารางจุดมิเตอร์น้ำประปา ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

หน่วยพยางค์ พาริณ รามอินทรา

เวลาบันทึก ๑๑.๐๐ น.

วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิเตอร์ หน้าเข้านครส่วนน้ำ		มิเตอร์.....	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	๙๗๗๙	26	๙๗			
2	๙๘22	43	๙8			
3	๙851	29	๙ 9			
4	๙๘85	34	100			
5	๙๙21	36	1๐1			
6	๙๙62	41	101			
7	๙๙๙9	37	102			
8	10045	46	102			
9	10085	40	102			
10	10122	37	102			
11	101๖๙	43	103			
12	101๙4	33	103			
13	102๗9	81	104			
14	10315	36	104			
15	10335	40	104			
16	10361	๖	105			
17	10388	27	105			
18	10431	44	106			
19	104๗4	42	106			
20	10517	43	106			
21	1055๗	40	106			
22	10595	38	106			
23	10631	36	106			
24	10662	31	107			
25	10667	5	107			
26	10742	81	10๗			
27	10754	๖	107			
28	107๙1	37	107			
29	10850	59	107			
30	10856	6	107			
31	10863	7	107			

ผู้แจ้งเหตุ

วันที่

[Redacted Signature]

วันที่

11/6/67



ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567				หน่วยงาน พาร์ค อามอินทรา	
วันที่	No. 10 ... kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) ...	No. 31 ... On Peak (kW)	No. 32 ... Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	776	2			
2	779	3			
3	781	2			
4	784	3			
5	786	2			
6	789	3			
7	791	2			
8	793	2			
9	795	2			
10	797	2			
11	799	2			
12	801	2			
13	805	4			
14	807	2			
15	808	1			
16	809	1			
17	810	1			
18	813	3			
19	815	2			
20	817	2			
21	819	2			
22	820	1			
23	822	2			
24	824	2			
25	825	1			
26	827	2			
27	829	3			
28	831	2			
29	833	2			
30	835	2			
31	837	2			
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ				จัดการอาคาร	1, 6, 67

ตารางจัดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา	
วันที่	KWH FOR MAIN kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) : . . . . .	MCC-WWT kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) : . . . . .	ผู้บันทึก
1	5530		97142	59	
2	5543		97260	78	
3	5551		97301	41	
4	5561		97365	64	
5	5570		97421	56	
6	5580		97483	62	
7	5591		97542	59	
8	5597		97603	61	
9	5605		97662	59	
10	5613		97732	70	
11	5621		97785	53	
12	5628		97842	57	
13	5638		97907	65	
14	5642		97964	56	
15	5653		98026	62	
16	5664		98084	58	
17	5669		98149	65	
18	5677		98210	61	
19	5695		98263	53	
20	5694		98327	64	
21	5702		98390	63	
22	5709		98453	63	
23	5715		98514	61	
24	5722		98568	54	
25	5729		98631	63	
26	5738		98689	58	
27	5745		98749	60	
28	5753		98815	66	
29	5769		98868	52	
30	5772		98925	54	
31	5776		98986	61	
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ				ผู้จัดการอาคาร 1.6.6	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ พาร์ค รามอินทรา										หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา			
เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มีเตอร์น้ำ ลิ	ปริมาณน้ำ ที่ใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Sal	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรดเกลือ	เกลือ				
1	3.0	8.0											
2	3.0	8.5											
3	2.6	8.5											
4	2.5	8.0											
5	3.0	8.0											
6	3.0	8.0											
7	3.0	7.6											
8	2.5	8.5											
9	3.0	8.0											
10	2.7	8.2											
11	2.5	7.6											
12	3.0	8.0											
13	3.0	8.0											
14	2.5	8.8											
15	2.5	8.5											
16	3.0	8.0											
17	3.0	8.0											
18	2.5	7.5											
19	3.0	8.0											
20	2.7	7.6											
21	2.5	8.0											
22	3.0	8.0											
23	2.0	8.0											
24	2.7	7.6											
25	2.5	8.0											
26	3.0	8.0											
27	3.0	8.8											
28	3.0	8.8											
29	3.0	9.0											
30	3.0	7.6											
31	3.0	7.8											

ตรวจสอบโดย [Signature]

วันที่ 11/6/67

ตารางจุดมิเตอร์น้ำประปา ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2567

หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา

เวลาบันทึก 09.00 น.

วันที่	มิเตอร์ หน้าโครงการ		มิเตอร์ น้ำเข้าระหว่างน้ำ		มิเตอร์.....	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
1	10930	67	107			
2	10955	25	107			
3	11059	104	107			
4	11097	38	107			
5	11104	7	107			
6	11110	6	107			
7	11115	5	107			
8	11119	4	107			
9	11205	86	107			
10	11247	42	107			
11	11326	79	107			
12	11360	34	107	1		
13	11391	31	108			
14	11420	29	108			
15	11451	31	108			
16	11482	31	109	1		
17	11517	35	110			
18	11556	39	110			
19	11583	27	110			
20	11620	37	110			
21	11661	41	110			
22	11707	46	110			
23	11737	30	110			
24	11783	46	110			
25	11820	37	110			
26	11847	27	110			
27	11990	43	110			
28	12055	65	111	1		
29	12100	45	132	11		
30	12119	19	151	19		
31						

บันทึกโดย

ตรวจสอบโดย

ช่างเทคนิค

วันที่



ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค งามอินทรา	
วันที่	No. 10 kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) . . . . .	No. 31 On Peak (kW)	No. 32 Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	839	2			
2	841	2			
3	843	2			
4	845	2			
5	847	2			
6	849	2			
7	851	2			
8	853	2			
9	855	2			
10	857	2			
11	859	2			
12	861	2			
13	863	2			
14	865	2			
15	867	2			
16	869	2			
17	871	2			
18	873	2			
19	875	2			
20	877	2			
21	879	2			
22	881	2			
23	883	2			
24	885	2			
25	887	2			
26	889	2			
27	890	2			
28	892	2			
29	894	2			
30	896	2			
31					
บันทึกเพิ่มเติม					
ผู้ตรวจสอบ				ลงนาม	17/6/67

ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2567				หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา	
วันที่	KWH FOR MAIN kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) . . . . .	MCC-WWT kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย) . . . . .	ผู้บันทึก
1	5724		99047	61	
2	5702		99112	65	
3	5799		99166	54	
4	5809		99231	65	
5	5817		99288	57	
6	5825		99354	66	
7	5852		99407	53	
8	5841		99472	65	
9	5840		99526	54	
10	5857		99587	61	
11	5862		99647	60	
12	5873		99709	62	
13	5880		99765	56	
14	5888		99825	60	
15	5896		99886	61	
16	5905		99949	63	
17	5914		00006	57	
18	5921		00065	59	
19	5929		00124	59	
20	5938		00183	59	
21	5946		249	66	
22	5955		310	61	
23	5962		362	52	
24	5971		429	67	
25	5979		490	61	
26	5985		542	52	
27	5992		611	69	
28	5999		677	60	
29	6006		726	55	
30	6013		785	59	
31					
บันทึกเพิ่มเติม					
</					

ตารางตรวจเช็คระดับน้ำ พาร์ต รามอินทรา										หน่วยงาน พาร์ต รามอินทรา			
เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567													
รายการ วันที่	ค่าเคมีระดับน้ำ			สถานะ		ปริมาณทางเคมี (Kg.)				มีเตอร์น้ำ ค่า	ปริมาณการ ใช้รื้อน้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Sal	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา ชด Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	กรดเกลือ %	เกลือ				
1	3.0	7.4											
2	3.0	7.6											
3	2.6	7.5											
4	3.0	7.4											
5	2.5	7.5											
6	3.0	7.4											
7	3.0	7.4											
8	2.6	7.6											
9	2.5	7.5											
10	3.0	7.4											
11	3.0	7.4											
12	2.5	7.4											
13	2.0	7.8											
14	2.0	7.6											
15	2.0	7.6											
16	3.0	7.6											
17	3.0	7.8											
18	3.5	7.6											
19	3.0	7.4											
20	2.0	7.6											
21	2.0	7.6											
22	2.0	7.6											
23	1.5	7.6											
24	1.5	7.6											
25	1.5	7.4											
26	1	7.2											
27	1	7.2											
28	0.6	7.0											
29	0.6	7.0											
30	3	7.4											
31													

ตรวจสอบโดย [Redacted]

วันที่ 11/7/67

บริษัท รามอินทรา

ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน  
(Emergency Light)

วันที่ตรวจสอบ  
รหัสอุปกรณ์

25/1/67  
EL .....

ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-EL-01-01	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
2	LT-EL-01-02	/		/		/		ห้องประชุม ST1	
3	LT-EL-01-03	/		/		/		ทางเดินสำนักงาน	
4	LT-EL-01-04	/		/		/		ห้องโถง	
5	LT-EL-01-05	/		/		/		โถง LIFT	
6	LT-EL-01-06	/		/		/		โถง COR	
7	LT-EL-01-07	/		/		/		ห้อง MDO	
8	LT-EL-01-08	/		/		/		ห้อง CWA	
9	LT-EL-01-09	/		/		/		ห้องครัว	
10	LT-EL-01-10	/		/		/		ทางเดินบันไดอาคาร	
11	LT-EL-01-11	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
12	LT-EL-01-12	/		/		/		สำนักงานวิศวกรรม	
13	LT-EL-01-13	/		/		/		ห้องคอมพิวเตอร์	
14	LT-EL-01-14	/	/	/	/	/	/	ห้องเก็บอุปกรณ์	
15	LT-EL-01-15	/		/		/		โถง LIFT	
16	LT-EL-02-01	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
17	LT-EL-02-02	/		/		/		ห้องประชุม ST1	
18	LT-EL-02-03	/		/		/		โถง LIFT	
19	LT-EL-02-04	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ	
20	LT-EL-02-05	/		/		/		โถงโถง	
21	LT-EL-02-06	/		/		/		ห้องประชุม ST2	
22	LT-EL-02-07	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
23	LT-EL-03-01	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
24	LT-EL-03-02	/		/		/		ห้องประชุม ST1	
25	LT-EL-03-03	/		/		/		โถง LIFT	
26	LT-EL-03-04	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ	
27	LT-EL-03-05	/		/		/		โถงโถง	
28	LT-EL-03-06	/		/		/		ห้องประชุม ST2	
29	LT-EL-03-07	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST2	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค: ..... หัวหน้างาน: ..... ผู้จัดการอาคาร: .....  
 วันที่: 25/1/67



หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ	25/1/87
อาคาร								รหัสอุปกรณ์	EL .....
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
30	T-FI-04-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
31	T-CL-04-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
32	L-EL-04-03	/		/		/		โคม LIFT	
33	T-FI-04-04	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน	
34	LT-EL-04-05	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า	
35	LT-EL-04-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
36	T-FI-04-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
37	T-FI-05-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
38	T-CL-05-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
39	T-CL-05-03	/		/		/		โคม LIFT	
40	T-FI-05-04	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน	
41	T-EL-05-05	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า	
42	T-CL-05-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
43	T-FI-05-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
44	T-FI-05-08	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
45	LT-CL-06-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
46	L-EL-06-03	/		/		/		โคม LIFT	
47	T-FI-06-04	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน	
48	LT-EL-06-05	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า	
49	LT-CL-06-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
50	L-FI-06-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
51	T-FI-07-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
52	LT-CL-07-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
53	L-FI-07-03	/		/		/		โคม LIFT	
54	T-FI-07-04	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน	
55	LT-CL-07-05	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า	
56	LT-CL-07-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
57	L-FI-07-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้างาน				ผู้จัดทำเอกสาร			
ลงชื่อ									
25/1/87		25/1/87				25/1/87			



หน่วยงาน พาร์ต รามอินทรา		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	25/2/87
อาคาร								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟจากรุ่นแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	มีปัญหา	ปกติ	มีปัญหา	ปกติ	มีปัญหา		
1	LT-EL-01-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
2	LT-F-01-02	✓		✓		✓		ถังประจุหนีไฟ ST1	
3	LT-EL-01-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
4	LT-EL-01-04	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
5	LT-F-01-05	✓		✓		✓		โถง LIFT	
6	LT-EL-01-06	✓		✓		✓		โถง LOBBY	
7	LT-EL-01-07	✓		✓		✓		ห้อง MCH	
8	LT-F-01-08	✓		✓		✓		ห้อง CWP	
9	LT-EL-01-09	✓		✓		✓		ห้องซักผ้า	
10	LT-EL-01-10	✓		✓		✓		ทางออกฉุกเฉินอาคาร	
11	LT-EL-01-11	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
12	LT-F-01-12	✓		✓		✓		สำนักงานนิติบุคคล	
13	LT-EL-01-13	✓		✓		✓		ห้องเอกสารสำนักงาน	
14	LT-EL-01-14		✓		✓		✓	ห้อง PUMP ครัวควบ	
15	LT-F-01-15	✓		✓		✓		ปั๊ม ควบ.	
16	LT-F-02-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
17	LT-EL-02-02	✓		✓		✓		ถังประจุหนีไฟ ST1	
18	LT-EL-02-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
19	LT-F-02-04	✓		✓		✓		หน้าห้องประชุม	
20	LT-EL-02-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
21	LT-EL-02-06	✓		✓		✓		ถังประจุหนีไฟ ST2	
22	LT-F-02-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
23	LT-EL-03-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
24	LT-EL-03-02	✓		✓		✓		ถังประจุหนีไฟ ST1	
25	LT-F-03-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
26	LT-EL-03-04	✓		✓		✓		หน้าห้องประชุม	
27	LT-EL-03-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
28	LT-EL-03-06	✓		✓		✓		ถังประจุหนีไฟ ST2	
29	LT-F-03-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	

หมายเหตุ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ผู้ตรวจเช็ค:   
 ลงชื่อ:

หน่วยงาน: \_\_\_\_\_  
 วันที่: 25 / 2 / 87

รับผิดชอบ: \_\_\_\_\_  
 วันที่: 25 / 02 / 87

หน่วยงาน พาร์ก ซามอินทรา		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสภาพ รหัสอุปกรณ์	25/2/67 CL
ลำดับ	รายการ (รหัสเครื่อง)	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสภาพ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
30	LT-F-04-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
31	LT-E-04-02	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST1	
32	LT-EL-04-03	✓		✓		✓		โถง L 1	
33	LT-E-04-04	✓		✓		✓		พนักงานอบรม	
34	LT-F-04-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
35	LT-C-04-06	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST2	
36	LT-L-04-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
37	LT-F-05-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
38	LT-C-05-02	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST1	
39	LT-C-05-03	✓		✓		✓		โถง L 1	
40	LT-E-05-04	✓		✓		✓		พนักงานอบรม	
41	LT-F-05-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
42	LT-C-05-06	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST2	
43	LT-E-05-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
44	LT-F-06-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
45	LT-C-06-02	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST1	
46	LT-C-06-03	✓		✓		✓		โถง L 1	
47	LT-F-06-04	✓		✓		✓		พนักงานอบรม	
48	LT-F-06-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
49	LT-C-06-06	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST2	
50	LT-E-06-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
51	LT-F-07-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
52	LT-C-07-02	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST1	
53	LT-E-07-03	✓		✓		✓		โถง L 1	
54	LT-F-07-04	✓		✓		✓		พนักงานอบรม	
55	LT-C-07-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
56	LT-C-07-06	✓		✓		✓		ห้องประชุม ST2	
57	LT-F-07-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
หมายเหตุ									













หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา			โมดูลวงจรฉุกเฉิน ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)					วันที่ตรวจสอบ	25/4/57
อาคาร								รหัสอุปกรณ์	EL .....
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-F-01-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
2	LT-EL-01-02	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-FI-01-03	✓		✓		✓		ทางเดินด้านกลาง	
4	LT-F-01-04	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
5	LT-EL-01-05	✓		✓		✓		โถง LIFT	
6	LT-EL-01-06	✓		✓		✓		โถง LOBBY	
7	LT-F-01-07	✓		✓		✓		ห้อง AMB	
8	LT-EL-01-08	✓		✓		✓		ห้อง CWP	
9	LT-EL-01-09	✓		✓		✓		ห้องซักผ้า	
10	LT-EL-01-10	✓		✓		✓		ทางเดินรถใต้อาคาร	
11	LT-EL-01-11	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
12	LT-EL-01-12	✓		✓		✓		สำนักงานนิติบุคคล	
13	LT-EL-01-13	✓		✓		✓		ห้องรถจักรยานยนต์	
14	LT-EL-01-14		✓		✓		✓	ห้อง PUMP ระบายน้ำ	
15	LT-FI-01-15	✓		✓		✓		โถงรถยก	
16	LT-EL-02-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
17	LT-EL-02-02	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST1	
18	LT-FI-02-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
19	LT-EL-02-04	✓		✓		✓		หน้าห้องรวม	
20	LT-EL-02-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
21	LT-FI-02-06	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST2	
22	LT-EL-02-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
23	LT-EL-03-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
24	LT-FI-03-02	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST1	
25	LT-EL-03-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
26	LT-EL-03-04	✓		✓		✓		หน้าห้องรวม	
27	LT-EL-03-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
28	LT-FI-03-06	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST2	
29	LT-EL-03-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	

หมายเหตุ

ลงชื่อ

25/4/57

26/4/57





หน่วยงาน: พว.ร.ล. กรมชลประทาน		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	25/5/67
อาคาร		รหัสอุปกรณ์						F.	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคลื่อนที่		สภาพหลอดไฟ		ผลการตรวจ EL		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ไฟ	ปกติ	ไม่ไฟ	ปกติ	ไม่ไฟ		
1	LT-EL-01-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
2	LT-EL-01-02	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-EL-01-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
4	LT-EL-01-04	✓		✓		✓		ห้องพัสดุ	
5	LT-EL-01-05	✓		✓		✓		โถง LIFT	
6	LT-EL-01-06	✓		✓		✓		โถง LOBBY	
7	LT-EL-01-07	✓		✓		✓		ห้อง MCB	
8	LT-EL-01-08	✓		✓		✓		ห้อง CMU	
9	LT-EL-01-09	✓		✓		✓		ห้องซักผ้า	
10	LT-EL-01-10	✓		✓		✓		ทางเชื่อมใต้อาคาร	
11	LT-EL-01-11	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
12	LT-EL-01-12	✓		✓		✓		สำนักงานนิติบุคคล	
13	LT-EL-01-13	✓		✓		✓		ห้องออกค่าสิ่งขาย	
14	LT-EL-01-14	✓	✓		✓	✓	✓	ห้องควบคุมการจราจร	
15	LT-EL-01-15	✓		✓		✓		ห้องควบคุม	
16	LT-EL-02-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
17	LT-EL-02-02	✓		✓		✓		โถงประตูหนีไฟ ST1	
18	LT-EL-02-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
19	LT-EL-02-04	✓		✓		✓		หน้าห้องรถ	
20	LT-EL-02-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
21	LT-EL-02-06	✓		✓		✓		โถง ประตูหนีไฟ ST2	
22	LT-EL-02-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
23	LT-EL-03-01	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
24	LT-EL-03-02	✓		✓		✓		โถง ประตูหนีไฟ ST1	
25	LT-EL-03-03	✓		✓		✓		โถง LIFT	
26	LT-EL-03-04	✓		✓		✓		หน้าห้องรถ	
27	LT-EL-03-05	✓		✓		✓		ห้องไฟฟ้า	
28	LT-EL-03-06	✓		✓		✓		โถง ประตูหนีไฟ ST2	
29	LT-EL-03-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
30									

หมายเหตุ:

วันที่: 25. 5. 67

25. 5. 67

25. 5. 67

หน่วยงาน: บริษัท พรีค พลัส จำกัด		ใบตรวจเช็ค ฉุกเฉิน (Emergency - grid)						วันที่ตรวจเช็ค: 25/5/67	รหัสอุปกรณ์: EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	โทรศัพท์แบบเคลื่อนที่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจเช็ค		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แจ้งเตือน	ปกติ	แจ้งเตือน	ปกติ	แจ้งเตือน		
1	LI-EL-04-01	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST1	
2	LI-EL-04-02	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST1	
3	LI-EL-04-03	✓		✓		✓		ตู้ EL	
4	LI-EL-04-04	✓		✓		✓		ตู้แจ้งเตือน	
5	LI-EL-04-05	✓		✓		✓		ตู้ EL	
6	LI-EL-04-06	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST1	
7	LI-EL-04-07	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST2	
8	LI-EL-05-01	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST1	
9	LI-EL-05-02	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST1	
10	LI-EL-05-03	✓		✓		✓		ตู้ EL	
11	LI-EL-05-04	✓		✓		✓		ตู้แจ้งเตือน	
12	LI-EL-05-05	✓		✓		✓		ตู้ EL	
13	LI-EL-05-06	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST2	
14	LI-EL-05-07	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST2	
15	LI-EL-05-01	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST1	
16	LI-EL-05-02	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST1	
17	LI-EL-05-03	✓		✓		✓		ตู้ EL	
18	LI-EL-05-04	✓		✓		✓		ตู้แจ้งเตือน	
19	LI-EL-06-05	✓		✓		✓		ตู้ EL	
20	LI-EL-06-06	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST2	
21	LI-EL-06-07	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST2	
22	LI-EL-07-01	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST1	
23	LI-EL-07-02	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST1	
24	LI-EL-07-03	✓		✓		✓		ตู้ EL	
25	LI-EL-07-04	✓		✓		✓		ตู้แจ้งเตือน	
26	LI-EL-07-05	✓		✓		✓		ตู้ EL	
27	LI-EL-07-06	✓		✓		✓		ตู้ควบคุมไฟ ST2	
28	LI-EL-07-07	✓		✓		✓		ในตู้ควบคุมไฟ ST2	
29									
30									

หมายเหตุ:

ลงชื่อ: [Redacted Signature]  
 25. 5. 67

25. 5. 67



หน่วยงาน พว.ค. วามอินทรา			ใบตรวจเช็ค ใหญ่ฉุกเฉิน (Emergency - 911)					วันที่ตรวจสอบ	25/5/67
อาคาร								วันที่ส่งกลับ	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟขารังนำไฟเคสรี		สภพและท.5รี		ผลการตรวจSEL		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-EL-05-01	✓		✓		✓		ในบันไดหนีไฟ ST1	
2	LT-EL-05-02	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-EL-08-03	✓		✓		✓		ห้อง L-1	
4	LT-EL-08-04	✓		✓		✓		หน้าห้องประชุม	
5	LT-EL-08-05	✓		✓		✓		ห้องพัสดุ	
6	LT-EL-08-06	✓		✓		✓		ข้างประตูหนีไฟ ST2	
7	LT-EL-08-07	✓		✓		✓		ในบันไดหนีไฟ ST2	
8	LT-EL-RF-01	✓		✓		✓		ในบันไดหนีไฟ ST1	
9	LT-EL-RF-02	✓		✓		✓		ห้อง BOOSTER PUMP	
10	LT-EL-RF-03	✓		✓		✓		ห้อง CONTROL UNIT	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

ผู้ตรวจเช็ค

25/5/67

25/5/67
25/5/67

หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ	28/5/67
อาคาร								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาวะแบตเตอรี่		สภาวะตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	LT-EL-01-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
2	LT-EL-01-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
3	LT-EL-01-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
4	LT-EL-01-04	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
5	LT-EL-01-05	/		/		/		โคม IFT	
6	LT-EL-01-06	/		/		/		โคม COBY	
7	LT-EL-01-07	/		/		/		ถัง WWP	
8	LT-EL-01-08	/		/		/		ถัง WWP	
9	LT-EL-01-09	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
10	LT-EL-01-10	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-EL-01-11	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
12	LT-EL-01-12	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า	
13	LT-EL-01-13	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
14	LT-EL-01-14	/	/	/	/	/	/	ถัง PUM-ระบบน้ำ	
15	LT-EL-01-15	/		/		/		ถัง WWP	
16	LT-EL-02-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
17	LT-EL-02-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
18	LT-EL-02-03	/		/		/		โคม IFT	
19	LT-EL-02-04	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
20	LT-EL-02-05	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
21	LT-EL-02-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
22	LT-EL-02-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	
23	LT-EL-03-01	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST1	
24	LT-EL-03-02	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST1	
25	LT-EL-03-03	/		/		/		โคม IFT	
26	LT-EL-03-04	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
27	LT-EL-03-05	/		/		/		ถังไฟฟ้า	
28	LT-EL-03-06	/		/		/		ถังประจุไฟฟ้า ST2	
29	LT-EL-03-07	/		/		/		โคมไฟฉุกเฉิน ST2	

หมายเหตุ:

วันที่: 28/5/67

สถานที่:

28/5/67







หน่วยงาน: ตำรวจ ชามอินทรา		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (HIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ: ๒๕/๖/๖๗	
อาคาร: .....		รหัสอุปกรณ์: FE .....							
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคสรี		สภาพแบบเคสรี		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-FE-01-01	✓		✓		✓		ประตูทางออกฝั่งซ้าย ม.ร.	
2	LT-FE-01-02	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-FE-01-03	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
4	LT-FE-01-04	✓		✓		✓		ประตูทางออกฝั่งซ้าย MD5	
5	LT-FE-01-05	✓		✓		✓		หน้าโถง 1 ค	
6	LT-FE-01-06	✓		✓		✓		โถง 1 ค	
7	LT-FE-01-07	✓		✓		✓		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
8	LT-FE-02-01		✓	✓			✓	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	LT-FE-02-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
10	LT-FE-02-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-FE-02-04	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
12	LT-FE-02-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
13	LT-FE-02-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
14	LT-FE-03-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
15	LT-FE-03-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
16	LT-FE-03-03		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
17	LT-FE-03-04		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
18	LT-FE-03-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
19	LT-FE-03-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	LT-FE-04-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
21	LT-FE-04-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
22	LT-FE-04-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
23	LT-FE-04-04		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
24	LT-FE-04-05		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
25	LT-FE-04-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
26	LT-FE-05-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
27	LT-FE-05-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
28	LT-FE-05-03		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
29	LT-FE-05-04		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
30	LT-FE-05-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	

หมายเหตุ:

.....

.....

.....

วันที่: 25/1/67

25/1/67

25/1/67



หน่วยงาน พาร์ท งานอื่นๆ		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ 25/2/67	
อาคาร								รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างบนตึก		สภาพแปดช่อง		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-FE-01-01	✓		✓		✓		ประตูทางออกห้องโถง 101	
2	LT-FE-01-02	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-FE-01-03	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ ST1	
4	LT-FE-01-04	✓		✓		✓		ประตูทางออกห้อง 101B	
5	LT-FE-01-05	✓		✓		✓		หน้าประตู 101	
6	LT-FE-01-06	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ	
7	LT-FE-01-07	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ ST2	
8	LT-FE-02-01		✓	✓			✓	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	LT-FE-02-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
10	LT-FE-02-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-FE-02-04	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
12	LT-FE-02-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
13	LT-FE-02-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
14	LT-FE-03-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
15	LT-FE-03-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
16	LT-FE-03-03		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
17	LT-FE-03-04		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
18	LT-FE-03-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
19	LT-FE-03-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	LT-FE-04-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
21	LT-FE-04-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
22	LT-FE-04-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
23	LT-FE-04-04		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
24	LT-FE-04-05		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
25	LT-FE-04-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
26	LT-FE-04-07	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
27	LT-FE-05-01	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
28	LT-FE-05-02		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
29	LT-FE-05-03		✓	✓			✓	ทางเดินส่วนกลาง	
30	LT-FE-05-04	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
หมายเหตุ									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>ลงชื่อ</b>  <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> 25 / 2 / 67 </div> <div> 25 / 2 / 67 </div> <div> 25 / 02 / 67 </div> </div>									





หน่วยงาน พาร์ค รามอินทรา		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ 25/03/	
อาคาร		รหัสอุปกรณ์ FE							
ลำดับ	รายการ/ชนิดเครื่อง	ไฟชาร์จนกตมตรฐ		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	T-FE-01-01	/		/		/		ประตูทางออกห้องป้อม ฎก	
2	T-FE-01-02	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
3	T-FE-01-03	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
4	T-FE-01-04	/		/		/		ประตูทางออกห้อง มอธ	
5	T-FE-01-05	/		/		/		หน้าห้อง LK	
6	LT-FE-01-06	/		/		/		โถงบันได	
7	LT-FE-01-07	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
8	LT-FE-02-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	LT-FE-02-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
10	LT-FE-02-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-FE-02-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
12	LT-FE-02-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
13	LT-FE-02-06	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
14	LT-FE-03-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
15	LT-FE-03-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
16	LT-FE-03-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
17	LT-FE-03-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
18	LT-FE-03-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
19	LT-FE-03-06	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	LT-FE-04-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
21	LT-FE-04-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
22	T-FE-04-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
23	T-FE-04-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
24	T-FE-04-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
25	LT-FE-04-06	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
26	T-FE-05-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
27	T-FE-05-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
28	LT-FE-05-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
29	T-FE-05-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
30	T-FE-05-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	

หมายเหตุ

ลงชื่อ

25/3/67

25/3/67

25/03/67



หน่วยงาน พาร์ต อามฮันทรา		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ 25/4/67	
อาคาร								รหัสอุปกรณ์ FF	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบกดหรือ		สภาพแป้นกด		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	T-FE-01-01	✓		✓		✓		ประตูทางออกฝั่งปีกขวา ท.ภ	
2	T-FE-01-02	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ 5-1	
3	T-FE-01-03	✓		✓		✓		ในบันไดหนีไฟ ST1	
4	T-FE-01-04	✓		✓		✓		ประตูทางออกฝั่งปีกซ้าย MVB	
5	T-FE-01-05	✓		✓		✓		หน้าบันได	
6	T-FE-01-06	✓		✓		✓		ในลิฟต์	
7	T-FE-01-07	✓		✓		✓		ในบันไดหนีไฟ ST2	
8	T-FE-02-01		✓	✓		✓	✓	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	T-FE-02-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
10	T-FE-02-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
11	T-FE-02-04	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
12	T-FE-02-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
13	T-FE-02-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ 5-2	
14	T-FE-03-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ 5-1	
15	T-FE-03-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
16	T-FE-03-03		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
17	T-FE-03-04		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
18	T-FE-03-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
19	T-FE-03-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	T-FE-04-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
21	T-FE-04-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
22	T-FE-04-03	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
23	T-FE-04-04		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
24	T-FE-04-05		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
25	T-FE-04-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
26	T-FE-05-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
27	T-FE-05-02	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
28	T-FE-05-03		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
29	T-FE-05-04		✓				✓	ทางเดินส่วนกลาง	
30	T-FE-05-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>25, 4, 67</div> <div>26, 4, 67</div> <div>26, 4, 67</div> </div>									







หน่วยงาน: พ.ว.ท. ราชวชิรพยาบาล		ใบตรวจเช็คเข้าทางหนีไฟ (IF RE EXIT)						วันที่ตรวจ: 25/5/67 รหัสอุปกรณ์: FC .....	
ลำดับ	รายการ/ชนิดเครื่อง	โถงทางหนีไฟ		สภาพบันได		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-FE-05-01	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
2	LT-FE-05-02	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-FE-05-03		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
4	LT-FE-05-04		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
5	LT-FE-05-05		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
6	LT-FE-05-06		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
7	LT-FE-05-07	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
8	LT-FE-07-01		✓		✓		✓	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	LT-FE-07-02		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
10	LT-FE-07-03		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-FE-07-04		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
12	LT-FE-07-05		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
13	LT-FE-07-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
14	LT-FE-08-01		✓		✓		✓	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
15	LT-FE-08-02		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
16	LT-FE-08-03		✓		✓		✓	ทางเดินส่วนกลาง	
17	LT-FE-08-04	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
18	LT-FE-08-05	✓		✓		✓		ทางเดินส่วนกลาง	
19	LT-FE-08-06	✓		✓		✓		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	LT-FE-RF-01	✓		✓		✓		โถง หนีไฟ ST1	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ:

ลงชื่อ: [Redacted Signature]  
 25 5 67

25 5 67

25 5 67

หน่วยงาน ทหาร ตำรวจ อุตสาหกรรม		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ 25/6/67 รหัสอุปกรณ์ FE .....	
ลำดับ	รายการ/ชนิดเครื่อง	ไฟสว่างแบบกด		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LT-FE-01-01	/		/		/		ประตูทางออกห้องประชุม 801	
2	LT-FE-01-02	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
3	LT-FE-01-03	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST1	
4	LT-FE-01-04	/		/		/		ประตูทางออกห้อง 804 MCB	
5	LT-FE-01-05	/		/		/		หน้าห้อง 101	
6	LT-FE-01-06	/		/		/		โถงบันได	
7	LT-FE-01-07	/		/		/		โถงบันไดหนีไฟ ST2	
8	LT-FE-02-01	/	/	/	/	/	/	หน้าประตูหนีไฟ ST1	
9	LT-FE-02-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
10	LT-FE-02-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
11	LT-FE-02-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
12	LT-FE-02-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
13	LT-FE-02-06	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
14	LT-FE-02-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
15	LT-FE-03-01	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
16	LT-FE-03-02	/	/	/	/	/	/	ทางเดินส่วนกลาง	
17	LT-FE-03-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
18	LT-FE-03-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
19	LT-FE-03-05	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
20	LT-FE-04-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
21	LT-FE-04-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
22	LT-FE-04-03	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
23	LT-FE-04-04	/	/	/	/	/	/	ทางเดินส่วนกลาง	
24	LT-FE-04-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
25	LT-FE-04-06	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST2	
26	LT-FE-05-01	/		/		/		หน้าประตูหนีไฟ ST1	
27	LT-FE-05-02	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
28	LT-FE-05-03	/	/	/	/	/	/	ทางเดินส่วนกลาง	
29	LT-FE-05-04	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	
30	LT-FE-05-05	/		/		/		ทางเดินส่วนกลาง	

หมายเหตุ

.....

.....

.....

วันที่

27.6.67

.....

27.6.67

.....

27.6.67













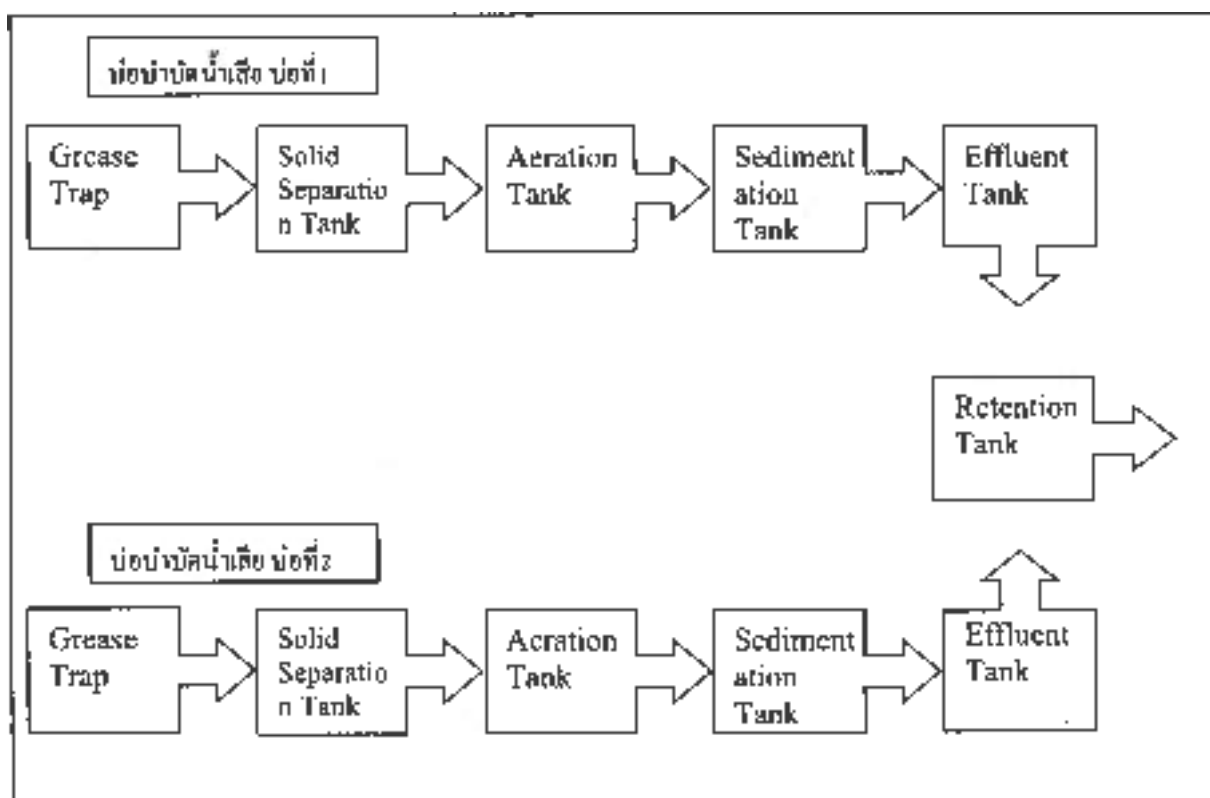


FRM-PWR-C71 Rev.001-5 Aug 2020



**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....1 .... หมู่ที่ ..... ซอย .....รามอินทรา 47.....  
ถนน ...รามอินทรา... แขวง/ตำบล ...ท่าแร้ง...เขต/อำเภอ...บางเขน...จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ...02-044-2239 ..โทรสาร ..... มี ...นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ศ. รามอินทรา...  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...อาคารที่พักอาศัย  
(คอนโดมิเนียม)  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**๒๕๖๑-๖๒ มุขมนตรีฝ่ายอาทณนพการณ**

[illegible]

સવિનિયમ સંસ્કૃતિનાં પાઠ્યપાઠ્યપ્રશ્નનાં પ્રતિબદ્ધતા

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลบาง ๆ ไปแต่ละวัน

๒. ไม่กระวนกระวาย บำบัดนำเสียดำเนินการจิตตังคระองตรวจวักลณภพพำทังแบบัตไฉมัตติ ให้นแบบผลกการตรวจวักลณภพพำทังแบบัตไฉมัตติ ให้คนทุกขัแบบกตามพหามีเตอรที่ตรวจวัก  
และทำกาการสรวุผลเป็ปสภิติแลนขัอุมุสวำยเนติอณ

[illegible]

... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งบ้านเมืองนั้น

..... ผู้ควบคุมระบบงานบัญชีภายใน

.....

**นางสาวสุวิมล เตชะอำนวย**

.....

ผู้รับจ้างให้การบำบัดน้ำเสีย.....

.....

[illegible]

உலர்நிலை

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงการทาร์ค รามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : -

ซอย : รามอินทรา 47

ถนน : รามอินทรา

แขวง/ตำบล : ท่าเรือ

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020442239

โทรสาร : -

มี นิติบุคคลอาคารชุด ทาร์ค รามอินทรา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ๓ ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เทศบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย : กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม

หน้าอายุ : รว/พค/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวศิริกร เสนบุญหล่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมวกสี \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมวกสี \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) : ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซอยรวมอินทรา 47 ถนนรวมอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด : จัดจ้างรถสูบลึง-ผู้สูบออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายละเอียด

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) : 1,858.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) : 1,177.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) : 941.500 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย : ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) : วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานวิทยาที่ใช้ : ปริมาณ หน่วย  
: 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย : ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ : ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ : ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลบตะกอน : ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด : 0.00 กิโลกรัม

(8) บั้วறு อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข : ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย .....รามอินทรา 47.....

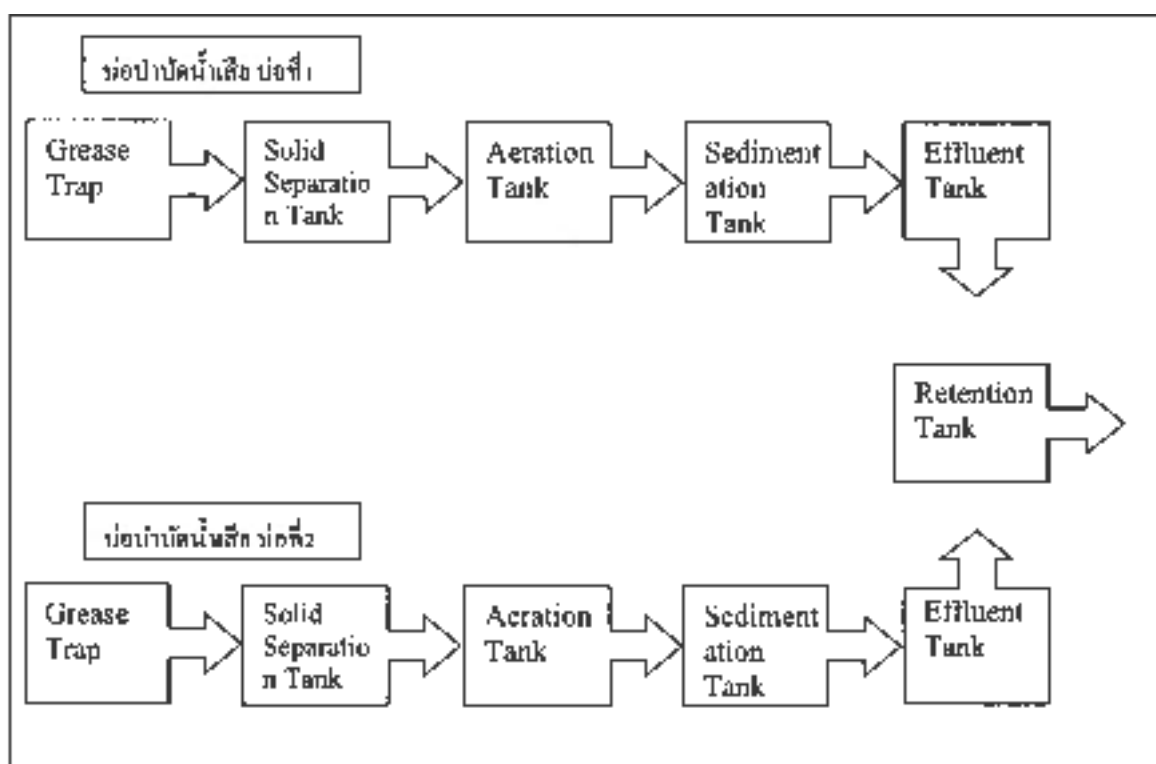
ถนน .....รามอินทรา... แขวง/ตำบล .....ท่าแร่...เขต/อำเภอ...บางเขน...จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ .....02-044-2239.. โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา..

เป็น,เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท , อาคารที่พักอาศัย  
(คอนโดมิเนียม)

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมตอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



တပ်မတော်မှ ဖယ်တုတ်ပေးရန် အရေးကြီးပါသည်။

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกเก็บสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการท่าเรือ รามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : \_\_\_\_\_

หมู่ที่ : \_\_\_\_\_

ซอย : รามอินทรา 47

ถนน : รามอินทรา

แขวง/ตำบล : ท่าเรือ

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020442239

โทรสาร : -

มี บัณฑิตอุตสาหกรรม พาร์ค รามอินทรา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 100 พียงแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม

หมดอายุ : วร/คต/ป.ป.ป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวสิริกร เสงี่ยมกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 7 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสเลจจ์ (Activated Sludge Process)

ความจุในการบำบัดน้ำเสีย

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบาย) ปล่อยระบายน้ำสาธารณะ สอดคล้องมาตรา 47 ระบายน้ำสาธารณะ แนวทางแก้ไข เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถดูดสิ่งปฏิกูลสูบออก

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

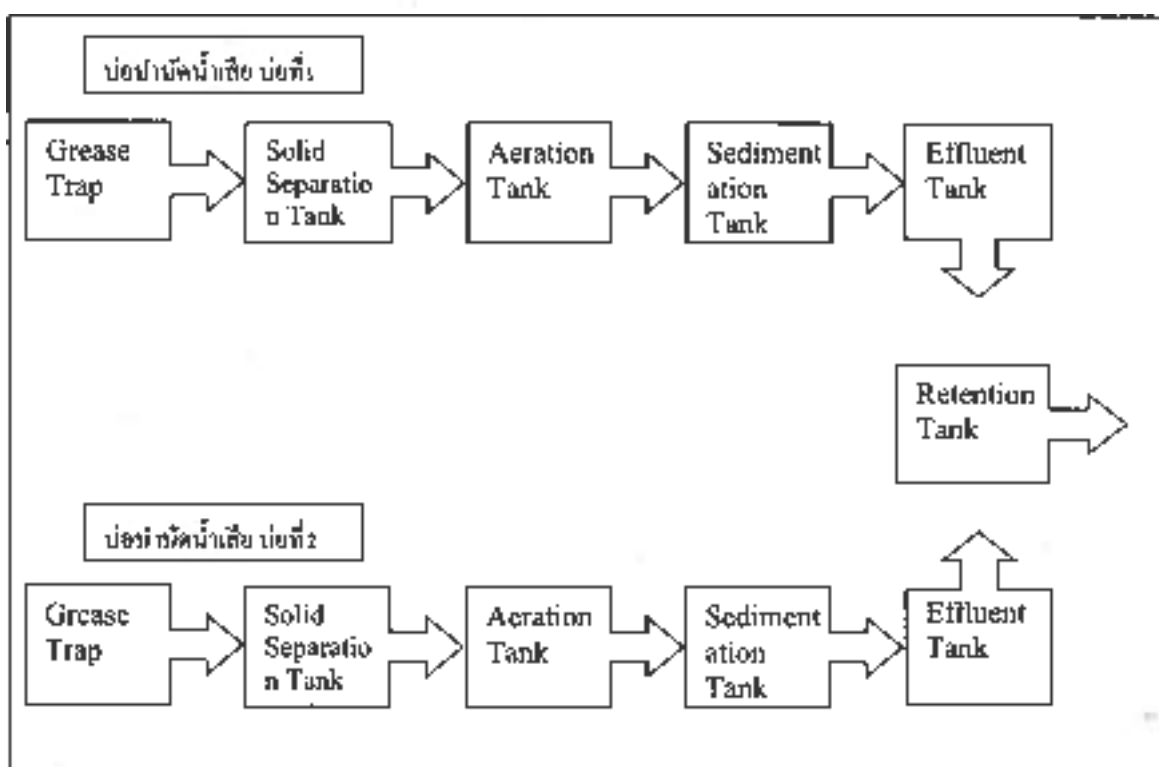
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,758.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,175.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 940.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |     |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) ระบายทุกวัน             |     |
| <input type="checkbox"/> ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ( ) ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                   |  |                                      |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ     | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ     | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำเลียง | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่บำบัด ค่าจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน
1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานความมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๖๖
  2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๖๗

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....1..... หมู่ที่ ..... ซอย .....รวมอินทรา 4/.....  
ถนน ...รวมอินทรา... แขวง/ตำบล ...ท่าแร่...เขต/อำเภอ...บางเขน...จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ...02-044-2239... โทรสาร ..... มี ...นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รวมอินทรา ,  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท , อาคารที่พักอาศัย  
(คอนโดมิเนียม)

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้







หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุก วันแยกตามค่าการมีเศษวัสดุที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าทุกวันที่มีสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
.....	เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)	
.....	ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....	
.....	ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการฟาร์ม งามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : -

ต.อ. : งามอินทรา 47

ถนน : งามอินทรา

แขวง/ตำบล : ขาแข้ง

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : (02) 442239

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาหาวชุด ฟาร์ม งามอินทรา

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการ : ประเภท : สาธารณสุข

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องนอนถึง 500 จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย : กรุงเทพมหานครและจังหวัดสมุทรปราการ

หมดอายุ : ๖๖/๖๖/๖๖

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสาวิตร เสริมบุญเรือง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### ๖ ขั้วมุลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเดชันแอกทีฟ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบาย) ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบล้างถังสูบล้าง

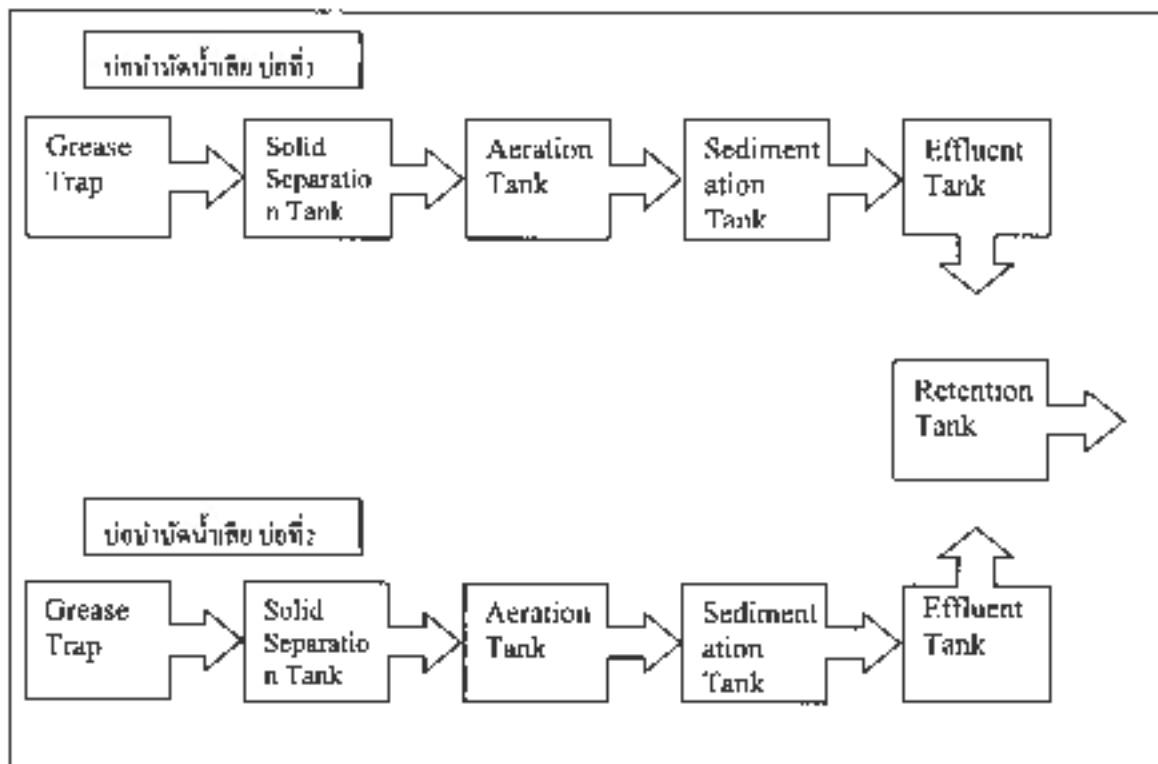
### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,928.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในห้องกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,025.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 868.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |       |                                    |     |
|-------|------------------------------------|-----|
| ( X ) | ระบายทุกวัน                        |     |
| ( )   | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ( )   | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ( X ) ปกติ | ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | ( X ) ปกติ | ( ) ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | ( X ) ปกติ | ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบล้าง   | ( X ) ปกติ | ( ) ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน
1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
  2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... รวมอินทรา 47.....  
ถนน ..... อื่นๆ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล.....เขต/อำเภอ.....ทางเขน.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ .....02-064-2239... โทรสาร ..... มี .....นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รวมอินทรา...  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....อาคารที่พักอาศัย  
(คอนโดมิเนียม)  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... พ.ศ. ๒๕.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

အမှတ်(၁)၊ ပြည်လမ်း၊ ဘုန်းကြီးလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့

[illegible]





หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดกับแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ขอทำให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ขอทำให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงงานคาร์ต รามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1

หมู่ที่ : -

ซอย รามอินทรา 47

ถนน : รามอินทรา

แขวง/ตำบล : หาดวัง

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020442239

โทรสาร : -

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : ขาตาบรรจุ

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแะ 100 ถึงไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 206

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย : กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม

หมดอายุ : วว/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นางสาววิจิตร เสงี่ยมพุดถอ เจ้าพนักงานผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้เฝ้าระวังการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

๗ ข้อมูลเกี่ยวกับ ระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ 1. ระบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ 2. ระบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ 1. เครื่องสูบน้ำ

☒ 2. ระบบเติมอากาศ

☐ 3. เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

☐ 4. เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

☒ 5. เครื่องสูบลม/ออกซิเจน

☐ 6. อื่นๆ

☐ 7. อื่นๆ

☐ 8. อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ขอรอบบายน้ำสาธารณะ ขอรอบบายน้ำ 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบล้างปฏิภาณสูบออก

### 3 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,522.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,253.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,002.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
( X ) ระบายทุกวัน  
( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
( ) ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำลายของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ( X ) ปกติ ( ) ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ( X ) ปกติ ( ) ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ( X ) ปกติ ( ) ผิดปกติ

เครื่องสูบลบกลิ่น ( X ) ปกติ ( ) ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนสลายที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียจับใน กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุณหภูมิ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือมีทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

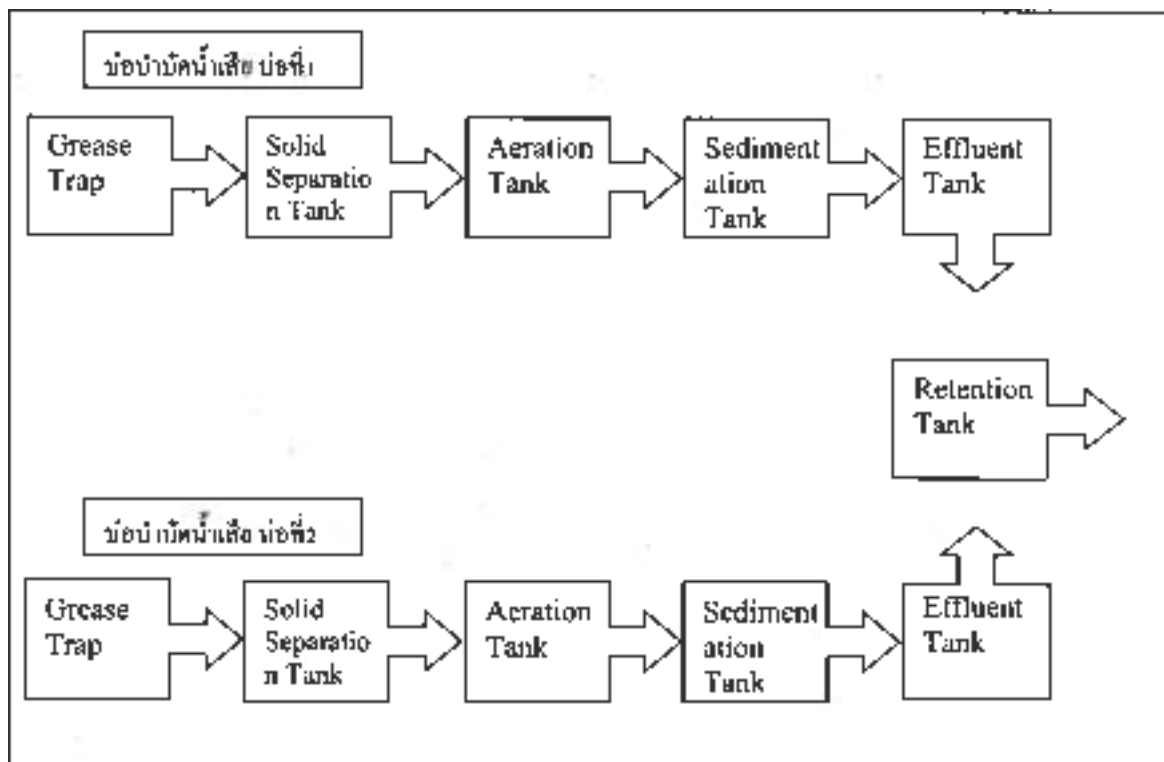
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....1..... หมู่ที่ ..... ซอย .....รวมลิตร 47.....  
ถนน ...รามอินทรา... แขวง/ตำบล ...ท่าแร่...เขต/อำเภอ...บางเขน...จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ...02-044-2739... โทรสาร ..... มี นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา...  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...ยาดารที่หักภาษี  
(คอนโดมิเนียม)  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**งานพิเศษช่วยมูลนิธิที่สวนหลวง ร.๙**

[illegible]

ထိုသို့ပါဝင်သော အဖွဲ့အစည်းများသည် အများစုမှာ အမျိုးသမီးများပါဝင်သည်။

[illegible]

หมายเหตุ ๓. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไม่น่าสนใจ

๔. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการคิดเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในแยกตามการมีสายที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองการบันทึกผู้ได้และข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
.....	เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)	
.....	ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....	
.....	ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการพาร์ค รามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ : 1

หมู่ที่ : -

ซอย : รามอินทรา 47

ถนน : รามอินทรา

แขวง/ตำบล : ท่าแร้ง

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020442239

โทรสาร : -

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประมาณการ : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง . 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย : กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม

หมดอายุ : ๖๖/๓๗/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวสิริกร เสมบุญหล่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_

หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_

หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลมตะกอน

[ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_

[ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_

[ ] อื่นๆ \_\_\_\_\_



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ เขตราชอินทรา47 ถนนราชอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบลึงปฏิกูลสูบลึง

3 สรุปผลการทำจากแหล่งระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,854.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,110.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 888.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |     |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) ระบายทุกวัน             |     |
| <input type="checkbox"/> ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ( ) ไม่ระบายเลย                        |     |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- |                   |  |                                      |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ     | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ     | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบล้างคอน | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |

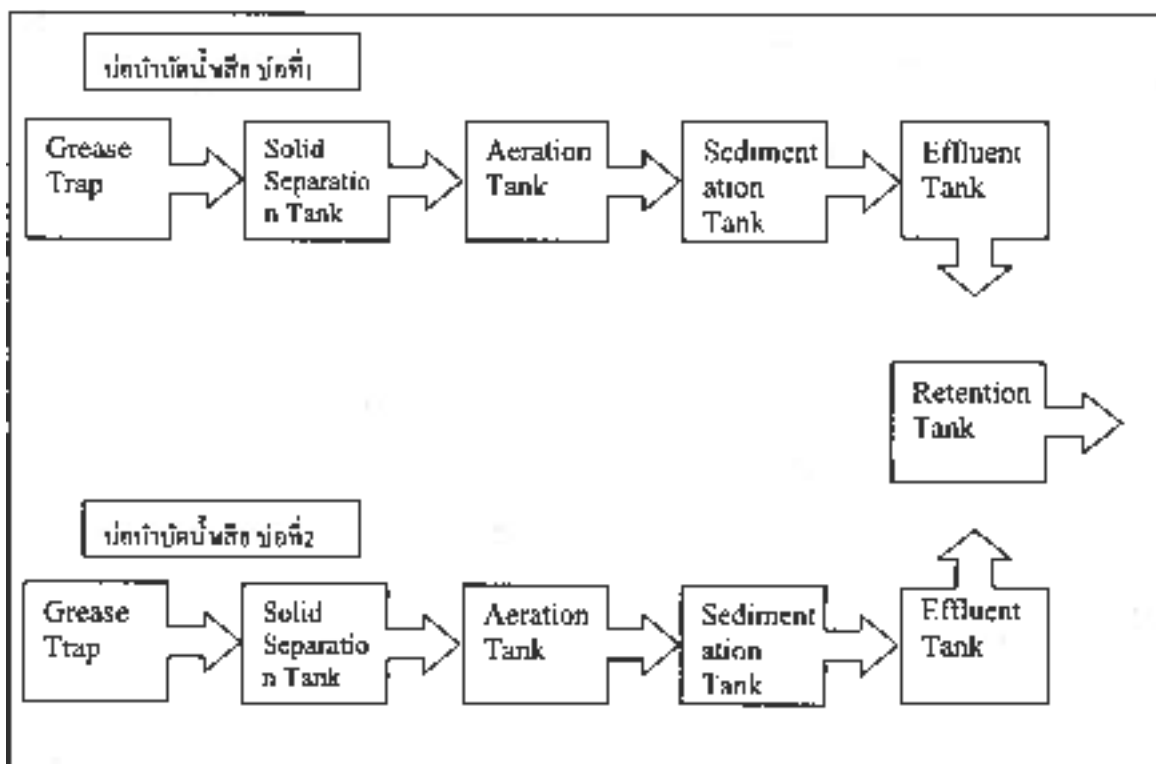
(7) ปริมาณตะกอนสะสมที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๘๖
- ๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....1..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....รามอินทรา 47, ...  
ถนน .....รามอินทรา... แขวง/ตำบล ...ท่าแร่...เขต/อำเภอ...บางเขน , จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ...02-044-2239... โทรสาร .....-..... มี ...นิติบุคคลอาคารชุด ทาวน์ รามอินทรา...  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...อาหารที่หั่นก๊อด้บ  
(คอนโดมิเนียม)  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... อนุมัติโดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓**

[illegible]

๕. ผู้สอบเป็นนายทะเบียนสอบผู้สมัครสอบ

[illegible]

หมายเหตุ ๓. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะใบการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกนั้นเขียนขึ้นการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งกับแยกตามตารางมีเพื่อให้ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... พ.ศ. ๒๕.....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... พ.ศ. ๒๕.....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการฟาร์ม งามอินทรา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1

หมู่ที่ : -

ซอย : งามอินทรา 47

ถนน : งามอินทรา

แขวง/ตำบล : ขามเรียง

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020447239

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภท/ลักษณะการประเภ : สlaughter

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 หนึ่งคนไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 08/2559

ออกให้โดย : กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม

หมดอายุ : ราว/ตค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 82 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายสมชาย งามอินทรา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการกำจัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเจนชีวสังเคราะห์ (Activated Sludge Process)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกรอง/ผกผันน้ำเสีย

☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงงานฆ่าสัตว์ปีก 47 ถนนรามอินทรา แขวงสามวัง เขตบางเขน กรุงเทพฯ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถดูดสิ่งปฏิกูลสูบออก

### 3 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,744.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,436.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,148.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |     |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) ระบายทุกวัน             |     |
| <input type="checkbox"/> ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ( ) ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| .. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |  |                                      |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
| เครื่องดูดตะกอน  | <input checked="" type="checkbox"/> (X) ปกติ | <input type="checkbox"/> ( ) ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข หากถึงพักน้ำประจำ 6 เดือน

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบ้านพักหรือรายงานโดยแสดงภัยความอันตรายเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖๗

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 001/2564 : เรื่อง การใช้ประโยชน์ห้องชุด การอยู่อาศัย และทรัพย์สินส่วนกลาง  
House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium  
No. 001/2021: Using Utilization of Unit, Residence, and Common Property  
Park Ramindra 公寓大厦《居住规章条例》  
第 001/2021 : 主旨《私人住宅单位及公用部分之使用守则》

1. ภายใต้ระเบียบการพักอาศัยของ “นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา”

Under House Rules of “Park Ramindra Juristic Person Condominium” .

按照 Park Ramindra 公寓大厦之《住户守则》规定：

1.1 “เจ้าของร่วม” หมายถึง เจ้าของกรรมสิทธิ์ห้องชุด ในอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

“Co-owner” means a person who own the ownership of the unit in Park Ramindra Condominium.

“业主”是指 Park Ramindra 公寓大厦之住宅单位的产权拥有者。

1.2 “บริวาร” หมายถึง บริวารของเจ้าของร่วม ซึ่งหมายความรวมถึง ผู้แทน ผู้ใช้สิทธิแทนเจ้าของร่วม ผู้เช่า และบุคคลใดๆ ที่เจ้าของร่วมเป็นผู้อนุญาตให้เข้ามาในอาคารชุด

“Follower” means the follower of the Co-owners which included Co-owner representative tenant or person entitled of the co-owners and others who was allowed to get in the building by the co-owners.

“追随者”是指业主的追随者，包括代表人、授权人、租客及任何得到业主允许而进入本公寓大厦之人士。

1.3 “นิติบุคคลอาคารชุด” หมายถึง นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด บุคคล หรือคณะบุคคล ที่ดำเนินการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุด และให้หมายความรวมถึงผู้จัดการอาคารชุด พนักงานธุรการ ช่างเทคนิค และพนักงานอื่นๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ ประจำสำนักงานนิติอาคารชุดฯ

“The Juristic Person Condominium” means Park Ramindra Juristic Person Condominium, The of Juristic Person Manager, person or a group of people who entering to supervise and to manage the Juristic Person Condominium e.g. Building Manager, Administrative Staff, and Technician staffs in Juristic Person office.

“物业管理部门” Park Ramindra 公寓大厦管理部门之工作人员，包括大厦经理、行政人员、技工及其他有关负责管理本物业的所有工作人员。

1.4 “บุคคลภายนอก” หมายถึง บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าของร่วม บริวาร และนิติบุคคลอาคารชุดฯ

“The outsiders” means the persons who are neither the co-owners, followers nor the Juristic Person Condominium.

“外来人员”是指业主、追随者及物业管部门工作人员以外之人士。



2. เจ้าของร่วมและบริวาร จะต้องดูแลรักษาห้องชุด และทรัพย์สินส่วนบุคคลของตนให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และไม่กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดการรบกวน ความรำคาญ ก่ออันตราย และ/หรือสร้างมลภาวะทุกชนิด ทั้งต่อส่วนตัว และส่วนรวม

Co-owners and followers shall look after their units and their personal properties regularly, and shall not cause any disturbance, annoyance, or all kinds of pollution.

业主及追随者必须自我维护好住宅单位内的私人财物及适时进行保养，以确保设备处于最佳状态。此外，不得作出任何会对他人造成滋扰、危险及造成噪音环境污染的行为。

- 2.1 ห้องชุดเลขที่ 1/1 – 1/206 กำหนดให้ใช้เพื่อการอยู่อาศัย เท่านั้น

Unit no. 1/1 – 1/206 are preserved for the residential purpose only.

**1/1 – 1/206 号住宅单位仅供居住使用。**

- 2.2 ห้ามก่อสร้าง ติดตั้ง ดัดแปลง ต่อเติม แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแบบ / รูปแบบทางด้านสถาปัตยกรรมที่มีอยู่เดิมบริเวณด้านนอกที่ ติด และไม่ติดกับทางเดินร่วมหรือผนังห้องชุดบริเวณระเบียงด้านหลัง

The construction, installation, modification, alteration, expansion, or changing the plan - pattern of the existing architecture are not allowed for both connected and not connected areas to the common hallway and balcony's walls.

不得进行任何会对公用部分或大厦外观造成影响的建筑工程、装修工程、安装工程及改装工程。

- 2.3 เจ้าของร่วมที่มีความประสงค์ในการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ตกแต่งภายในห้องชุด และ/หรือ ระบบสาธารณูปโภคภายใน ห้องชุด ต้องส่งแผนการแก้ไขรวมทั้งรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุด พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการแก้ไข ตกแต่งภายในห้องชุด ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิที่จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายขดเซย หรือค่าธรรมเนียมดำเนินการเข้าตกแต่ง และมีสิทธิหน้าที่ในการเข้าไปตรวจสอบได้ตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันมิให้การแก้ไขตกแต่งห้องชุดกระทบกระเทือน โครงสร้าง สาธารณูปโภคอื่นๆ และแบบสถาปัตยกรรมของอาคารชุดฯตลอดจนความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าของ ร่วมอื่นๆ และห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขวัสดุ สี ขนาด ตำแหน่ง และทิศทางการเปิด-ปิดของประตูที่ติดกับทางเดินร่วมและหน้าต่าง ด้านหลังห้องชุดโดยเด็ดขาด

Any co-owners who wish to modify, renovate, and decorate within the unit and/or the public utilities in the unit must submit the plan of such alteration to the Juristic Person for consideration and approval before the alteration works. However, the Juristic Person has the right to collect the compensation or fee for decoration, and the right to enter for inspection at all the time to prevent the such alteration from affecting the building structure, other public utilities, architectural plan, and the safety of life and property of others. Any change or alteration of material, color, size, position, and direction of doors that connected to the common hallway and the back window of units are strictly prohibited.

若业主欲对住宅单位或中央设备系统进行修改、修复、维修及装修等工程，业主必需向物业管理部门递交相关的装修明细与平面图，并且必需获得管理部门允许方可施工。上述，管理部门有权向业主收取房屋装修保证金及相关手续费。此外，为确保其他业主的生命财产安全及确保装修工程不对大厦原有结构造成影响，并且预防承包商进行任何会对房屋主体结构与及公共设备系统造成影响的施工工程，物管有权进入住宅内监视装修施工工程。此外，业主不得擅自更换、调换或转移住宅大门与窗户的颜色、材质、大小与位置。

2.4 ห้ามสกัด เจาะหรือดัดแปลงแก้ไข พื้น เพดานห้องชุด หรือแก้ไขผนังห้องชุดด้านนอกที่ติดทางเดินร่วม ตลอดจนผนังของห้องชุด ด้านที่ใช้ร่วมกับเจ้าของร่วมอื่น ทั้งนี้ เพื่อคงไว้ซึ่งความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารและความสวยงาม ด้านสถาปัตยกรรมของอาคารชุดฯ ทั้งหมดโดยรวม

Do not carve, drill, modify, or amend of the floor and ceiling, or modify of external unit wall which connected to common corridor and also the unit walls that is co-utilized with other co-owners in order to maintain the strength of all condominium structure and building attractiveness all together.

为维护本物业之外观及主体结构，不得擅自凿、钻、改装和修改住宅之天花板、地板及贴着邻居及公共走廊之墙壁。

2.5 ห้ามตั้งที่วางรองเท้า วางสิ่งของหรือวัสดุอื่นใดบริเวณเดินร่วม และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยเด็ดขาด

Do not place shoes storage, personal belongings, or other objects in the common hallway and common areas.

为了保持公共通道清洁畅通，不得擅自占用公用区域及将私人物品摆放于公共走廊。

2.6 ห้ามตากผ้าหรือแขวนเสื้อผ้า หรือวางวัสดุหรือสิ่งของใดๆ พาดบริเวณขอบระเบียง และราวกันตก

Do not hang any clothes or place any objects at the balcony rail.

为维护楼宇美观，不得于阳台/露台栏杆上晾晒衣物及摆放任何物品。

2.7 ห้ามเปลี่ยนแปลงระบบเตือนภัย และระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร

Alteration of alarm system and fire prevention system of the building are strictly prohibited.

不得擅自对大厦报警系统及火警系统进行任何改装工作。

2.8 ห้ามเลี้ยงสัตว์ภายในห้องชุด หรือนำสัตว์ใดๆ เข้ามาภายในบริเวณอาคารชุดฯ กรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากเจ้าของร่วมและ/หรือบริวารไปยังนิติบุคคลอาคารชุด กรณีมีการตรวจพบมีโทษปรับ 1,000.- บาท/ครั้ง (หนึ่งพันบาทถ้วน) และปรับอีกเป็นรายวัน ในอัตรา 500.- บาท ต่อวัน (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะนำสัตว์นั้น ออกไปจากอาคารชุด

Pets and any animals are not allowed in the condominium. A fine of 1,000.- Baht for each violation will be charged.

An additional fine of 500.- Baht per day during the violation will also be charged until the pet leaves the condominium.

任何于住所内饲养动物或携带动物进入本物业范围内的人士，若本物管接到业主或居民投诉，违者将被罚款 1,000 泰铢次。若违规者不立即把动物带离本物业范围外，则将被继续罚款 500 泰铢/天，直至把动物带离本物业为止。

2.9 ห้ามใช้ แก๊ส และวัตถุไวไฟ หรือเตาถ่าน ในการประกอบอาหาร และเครื่องดื่มภายในห้องชุด

Gas, flammable objects, or charcoal stove are not allowed for cooking food and beverage in the units.

严禁在室内使用瓦斯、易燃物品或炭炉煮食。

2.10 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงต่อเติม บริเวณระเบียง ราวกันตก และราวระเบียง

Construction or alteration to the balcony and the balcony rail is not permitted.

严禁于露台及栏杆进行任何搭建、改装或加建等施工工程。

3. ห้ามติดตั้งประตูเหล็กดัดที่ติดกับทางเดินร่วม

Curved steel door is not permitted to be installed at the common corridor.

严禁安装大门铁闸。

4. ห้ามติดป้ายหรือแผ่นภาพโฆษณาบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง ผนังภายนอกห้องชุด หรือระเบียงด้านนอกห้องชุด รวมทั้งบริเวณประตู – หน้าต่างด้านนอกของห้องชุด หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้จากภายนอกห้องชุด

Signage and advertising poster are not allowed to post at the common areas, balcony, and also the door-window outside the units, or other place which can be seen from outside the unit.

不得于公用区域、大厦外墙、露台、窗户、大门或其他可以从楼外看到的位置张贴或悬挂任何类型的广告海报、广告牌或横额。

5. ห้ามใช้ห้องชุดผิดวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ตามข้อบังคับของนิติบุคคลอาคารชุด (หมวดที่ 2)

Do not misapply the unit's propose which was stated in the Regulations of Juristic Person Condominium (Section 2).

根据《公寓大厦住户规约》（第二章），严禁擅自改变住宅用途。

6. เจ้าของร่วม และบริวาร ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุด เข้าตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขในกรณีทรัพย์สินส่วนกลางที่อยู่ภายในห้องชุดได้รับความเสียหายหรือมีผลกระทบอันเนื่องมาจากวัสดุอุปกรณ์ภายในห้องชุดนั้นชำรุดบกพร่อง
- Co-owners or followers must allow the Juristic Person's staff to enter your unit for inspection and reparation in case the common property are damaged or affected by the defect from material or equipment within such units.

若住宅单位内的中央设备系统发生故障，业主及追随者必需给予合作，让本物业管理部门工作人员进入住宅单位并且进行相关检查及修理工作。

7. ห้ามบุคคลใดๆ เข้าไปในสถานที่ที่ทางนิติบุคคลอาคารชุด กำหนดไว้ เช่น ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟต์พื้นที่ถึงเก็บน้ำ อาคารโดยมิได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อความปลอดภัยของเจ้าของร่วมและบริวาร และเพื่อความสงบเรียบร้อยของอาคารชุด

Any individual is not permitted to enter the forbidden places by the Juristic Person e.g. water pump room, power room, elevator room, water tank area without approval from the Juristic Person Condominium.

为了维持大厦秩序与及业主和追随者的生命安全着想，未经允许一律不得擅自进入本物管指定的禁区限制区，包括水泵房、电房、电梯机房及水箱房等。

8. นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ต้อนรับบุคคลใดๆ ที่แต่งกาย หรือประพฤติตัวไม่สุภาพ หรือกระทำการใดๆ ซึ่งขัดต่อข้อบังคับ ระเบียบ หรือข้อควรปฏิบัติของอาคารชุดฯ แห่งนี้

The Juristic Person reserved the right not to welcome any individual dressing, behaving improperly, or violating the regulations of the condominium.

本物业管理部门保留拒绝为衣冠不整、行为不当及违规人士提供服务之权利。

9. งดสูบบุหรี่บริเวณระเบียงห้องชุด และห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ส่วนกลาง ยกเว้นในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น

Smoking is not allowed in the balcony and common areas, except in the designated smoking areas.

除了指定的吸烟区外，不得在露台或公共地方吸烟。

10. กรณีฝ่าฝืนระเบียบนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

In case of violation to above rules, the Juristic Person reserves the right to proceed as follows;

若违反上述规定，本物管保留对违者收缴罚款之权利，明细如下：

10.1 ดักเตือนด้วยวาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร

Verbal or written warning.

口头或书面警告

10.2 คิดเบี้ยปรับวันละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ถึง 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นสมควรต่อครั้งที่ฝ่าฝืน หรือขัดต่อระเบียบฯ

Penalty of fine of 500.- Baht up to 5,000.- Baht per day will be charged as the Juristic Person deem appropriate.

罚款 500 至 5,000 泰铢天，物管将视乎其严重程度再作合理决定。

10.3 กรณีเจ้าของร่วม และ/หรือบริวาร ไม่ชำระค่าปรับนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิ์ในการดำเนินการงดเว้นการให้บริการต่างๆ รวมทั้งการงดให้บริการสาธารณูปโภค และ/หรือการห้ามใช้ทรัพย์สินส่วนกลางอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดได้ตามความเหมาะสม หรือดำเนินการฟ้องร้องตามกฎหมายต่อไป

In case co-owners or followers fail to settle the penalty fine, the Juristic Person Condominium reserves the right to suspend utilities service, and/or one of the common facilities, or all common facilities as deem appropriate. Further legal actions may also be prosecuted.

物管有权限制拒付罚款的业主 追随者享用相关公共设施并且停止提供相关服务，并且有权依法起诉拒付罚款的业主 追随者。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

## ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

ที่ 002/2564 : เรื่อง การเข้าพักอาศัยในห้องชุด

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 002/2021 : Using Utilization of Unit for living

Park Ramindra 公寓大厦《居住规章条例》

第 002/2021 : 主旨《私人住宅单位居住守则》

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในอาคารชุดนิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงกำหนดระเบียบเรื่องการเข้าพักอาศัยในห้องชุด เพื่อใช้เป็นข้อปฏิบัติ ดังนี้

For the safety of all co-owners, followers, and residents, the Juristic Person Condominium rules and regulations for utilization of the unit are determined as follows;

为确保居民生命财产安全与及本公寓大厦的安宁着想，物管立定下列规例，居民必须严谨须遵守及履行：

1. เจ้าของร่วม และบริวาร ต้องใช้ประโยชน์ในห้องชุดตามที่ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบกำหนดไว้เท่านั้น ในกรณีที่เจ้าของร่วมนำห้องชุดออกให้เช่า และ/หรือให้บริการจะต้องเป็นให้เช่าเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น และห้ามเจ้าของร่วมนำห้องชุดออกให้เช่า และ/หรือให้บริการรายวันโดยเด็ดขาดตามพระราชบัญญัติโรงแรม

Co-owners and followers shall use the unit in accordance with Juristic Person Condominium Rules and Regulations.

In cases co-owner rents out their unit, the rental period must be on a monthly term or longer only. It is strictly prohibited for to rent out the units on the daily or weekly basis according to the Hotel Act.

业主及追随者必须按照物管规定使用私人住宅单位，物管仅允许业主以月租方式出租私人住宅单位，并且严禁业主使用私人住宅单位经营任何有违《泰国酒店法》的日租或短租形式之套房。

2. เจ้าของร่วม และบริวารมีหน้าที่ในการดูแลรักษาทรัพย์สินของตนเอง และนิติบุคคลไม่มีหน้าที่ดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนบุคคลของเจ้าของร่วม และบริวารทั้งสิ้น

Co-owners and followers shall be responsible for their own units and personal properties. The Juristic Person has no responsibility on co-owners and followers personal properties.

由于物管无义务保管及维护居民的私人财物，因此业主及追随者必须保管和维护好自己的私人财物。

3. ในกรณีที่เจ้าของร่วมอนุญาตให้บุคคลอื่นเข้าพักอาศัยภายในห้องชุด เจ้าของร่วมต้องแจ้งข้อมูลของบริวาร ผู้แทน ผู้ใช้สิทธิแทนเจ้าของร่วม และบุคคลใดๆ ที่เจ้าของร่วมเป็นผู้อนุญาตให้เข้ามาภายในอาคารชุด (บริวาร) ให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดทราบ ดังนี้

In case co-owners allow others to reside in the unit, co-owners shall provide information of such followers to the Juristic Person. Information of co-owner's representative, tenant, or person entitled of the co-owners, and others who was allowed to get in the condominium by the co-owners must be informed to the Juristic Person as follows;

若业主允许他人入住自己的私人住宅单位，业主必须向本物业管理部上报代理人、被授权人、租客及追随者的个人资料，如下：

### 3.1 แจ้งจำนวนผู้เข้าพักอาศัยภายในห้องชุด

Number of residents within the unit must be reported.

**向物管上报入住人数**

ห้องชุดแบบ 1 ห้องนอน ระบุได้ไม่เกิน 3 สิทธิ์

1 - Bedroom Unit stated that not more than 3 rights are allowed.

**1 卧室套房上限 3 人**

- 3.2 ส่งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของบุคคล ดังกล่าว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

Provide a copy of ID card and house registration of such followers. Certify all documents as a true copy of the original by getting it signed.

**递交附有租客签名的身份证副本及户口簿副本。**

- 3.3 ส่งสำเนาสัญญาเช่าห้องชุดที่ระบุระยะเวลาเริ่มต้น และสิ้นสุดการเช่าห้องชุด (ถ้ามี)

Provide a copy of leasing agreement specifying the beginning and end of such leasing (if any).

**递交写明租赁期限及具体起止日期的房屋租赁合同副本（如有）。**

- 3.4 แจ้งสถานที่พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณีฉุกเฉินของเจ้าของร่วม และบริวาร

Provide address and telephone number of both co-owners and the followers, which can be contacted in case of emergency.

**提供业主及追随者的住址及电话号码，以便遇到紧急状况时物管能及时与您取得联系。**

- 3.5 แจ้งหรือระบุได้รับสิทธิ์ในการใช้สันทนาการหรือสิทธิ์ที่จอดรถ (กรณีได้สิทธิ์)

Report or specify the right to use recreational facilities or the right of using the parking area (in case a right is granted).

**告知或注明租客是否获得停车位及娱乐设施享用权（如有）。**

- 3.6 กรณีบริวาร หรือผู้เช่าพักอาศัยดังกล่าวเป็นบุคคลต่างด้าว เจ้าของร่วมจะต้องนำส่งเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

In case the followers are foreigners, additional documents are required as follows;

**如追随者或租客为外籍人士，业主必须提供下列文件：**

- 3.6.1 สำเนาบัตรประจำตัวคนต่างด้าว หรือหนังสือเดินทาง

A copy of ID card or valid passport.

**身份证或护照副本。**

- 3.6.2 สำเนาใบสำคัญแสดงถิ่นที่อยู่ของผู้พักอาศัยที่เป็นบุคคลต่างด้าวดังกล่าว

A copy of residence certificate of the foreign tenants or followers living in the units.

**外籍住户的住址证明副本。**

- 3.6.3 เจ้าของห้องชุดมีหน้าที่แจ้งการรับคนต่างด้าวเข้าพักอาศัยในห้องชุดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ที่ทำการตรวจคนเข้าเมือง ซึ่งตั้งอยู่ในท้องถิ่นภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่คนต่างด้าวเข้าพักอาศัย ตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ. 2522 และส่งสำเนาใบรับการแจ้งรับคนต่างด้าวเข้าพักอาศัยที่กองตรวจคนเข้าเมืองรับแจ้งเรียบร้อยแล้ว

The co-owner must notify the competent official of the Immigration Office located in the same area within 24 hours from the time of arrival of the foreigner concerned according to the Immigration Act B.E. 2522 (1979). Then submit a copy of the notification form that was received by the Immigration Office.

根据 1979 年外籍人士入境法案第 38 条规定，若业主接待任何被允许入境的外籍人士入住自己的住宅单位，业主须在 24 小时内到当地所在移民局上报，若当地没有移民局，须到当地警察局上报。业主可到指定服务窗口填写 TM.30 表格办理上报住址手续，工作人员将检查 TM.30 表格，若所有信息填写正确，工作人员会将表格下方的指定部分撕下交给上报者保管。

3.7 แจ้งให้ผู้เช่าพักอาศัยภายในห้องชุดรวมถึงบริวารทุกคนปฏิบัติตามข้อบังคับ และระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดฯ

Inform the tenants and dependents to strictly abide by the rules and regulations of Juristic Person Condominium in all respect.

业主有义务叮嘱追随者及租客严格遵守物管所规定之居住规章条例及相关居住守则。

3.7.1 ผู้เช่าพักอาศัยต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทุกประการ

The tenants must follow the regulations of Park Ramindra Juristic Person Condominium in every respect.

租客必须严格遵守 **Park Ramindra** 公寓大厦《居住规章条例》及相关居住守则。

3.7.2 หากผู้เช่าพักอาศัยภายในห้องชุด รวมถึงบริวารทุกคน ทำความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง ต้องชดเชยความเสียหายตามราคาทรัพย์สิน หรือราคาการซ่อมแซมที่ต้องใช้จ่ายจริงทุกประการ หากผู้เช่าพักอาศัยหรือบริวารไม่ชดเชยความเสียหายดังกล่าว เจ้าของห้องชุดต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอย่างถูกกฎหมายโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

In case the tenants including all dependents do any damages to the common property, the compensation on such damaged must be made and the unit owners shall be responsible for all costs in all circumstances.

不管基于任何理由，若租客或追随者对物业共用部位、公共设施造成损坏，其必须按照实际损失作出赔偿。若租客或追随者拒付，则由出租该住宅单位的业主承担赔偿责任。

3.7.3 เจ้าของห้องชุด /ตัวแทนจะต้องดูแลลูกจ้าง และ/หรือบริวาร และ/หรือผู้รับจ้างงานต่างๆ ที่เข้ามาให้บริการ ภายในห้องชุด ให้ปฏิบัติตามระเบียบเพื่อความเรียบร้อยและเหมาะสมรวมถึงการแต่งกายและการใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในการให้บริการภายในห้องชุด

Co-owners and representative must ensure all followers and dependents who service the unit are following the rules and regulations for the neatness and orderliness in the condominium. This includes dressing properly, and using appropriated material and equipment use to service within the unit.

业主/代理人必须监管及叮嘱追随者、工人或承包商严格遵守物管的规定，并且使用适当的施工工具及合适的衣装打扮。

3.7.4 กรณียกเลิกการเช่า เจ้าของห้องชุดหรือผู้เช่าจะต้องคืนทรัพย์สินของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ครบถ้วน กรณีเกิดการชำรุดหรือสูญหาย ต้องชดเชยค่าความเสียหายทั้งหมดดังกล่าว ให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามระเบียบที่กำหนดไว้ รวมทั้งต้องชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ค้างชำระให้กับนิติบุคคลฯ



In case the cancellation of leasing, the co-owners or the tenant must return all properties of the Juristic Person. In case of lost or damage, all indemnify shall be made for such damage and lost to the Juristic Person according to the rules and regulations, including the outstanding common fee and public utilities expenses.

若取消租约，业主或租客必须将属于物管的财物全部归还给物管，若丢失或损坏，则需按照规定向物管作出相应赔偿。除此以外，业主或租客必须向物管办理水、电、物业管理费等生活费用的结清手续。

4. หากเจ้าของร่วม และ/หรือบริวาร ทำความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง เจ้าของร่วมอื่น หรือบุคคลอื่นใดในอาคารชุดบุคคล ที่ทำความเสียหายดังกล่าว และ/หรือเจ้าของร่วมจะต้องร่วมกันรับผิดชอบชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

In case co-owners and/or followers caused any damage to common property or equipment, they shall be liable to the actual cost of damage, which must be compensated to the Juristic Person Condominium.

不管基于任何理由，若业主或追随者对公共设施及他人的财物造成破坏，破坏者及业主均有义务共同承担相关赔偿责任。

5. เจ้าของร่วม และ/หรือ บริวารคนใด ฝ่าฝืนข้อบังคับ และ/หรือระเบียบการพักอาศัยของนิติบุคคลอาคารชุดฯ สามารถงดการให้บริการ งดการให้บริการสาธารณูปโภค ห้ามใช้ทรัพย์สินส่วนกลางอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดได้ รวมทั้งเรียกให้ชำระค่าปรับ และอาจจะดำเนินการแจ้งความฟ้องร้องต่อบริวาร และ/หรือเจ้าของร่วมคนหนึ่งคนใด ที่กระทำการผิดกฎหมายได้

In case of violations of the rules and regulations, the Juristic Person reserves the right to suspend the co-owner and/or the followers use of any facility and suspend the use of common property, including charging an appropriate fine, or take legal action to enforce the follower and/or co-owner to follow the rules and regulations.

若业主或追随者违反物管规定或违反居住守则，物管有权限制违者享用部分公共设施或所有公共设施、停止供电及供水，并且向违者收取罚款及报警上诉业主或追随者（其中一方）。

6. เจ้าของร่วม มีหน้าที่ในการดูแลจัดการ กรณีที่มีการย้ายออกจากห้องชุด ไม่ว่าจะเป็นการย้ายถิ่นที่อยู่ของเจ้าของห้องชุด หรือย้ายออกของบริวารของเจ้าของร่วม และนิติบุคคลไม่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในหนี้สินภาระผูกพัน ค่าเสียหาย และสิทธิเรียกร้องใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำของเจ้าของร่วมหรือบุคคลดังกล่าวข้างต้นทั้งสิ้น

Co-owners are responsible to manage the transfer of residential status of the followers and tenants. The Juristic Person shall not responsible for any contract, obligation, and damages for the co-owners or any followers/tenants actions.

任何有关业主及追随者住址变更、搬离本大厦之事宜，业主均有义务自行处理。此外，物管无义务承担任何由业主或追随者造成的债务及财物损失等的赔偿责任。



ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 003/2564 : เรื่อง การชำระเงินกองทุน, ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง /  
ส่วนตัว, และค่าเบี้ยประกันภัย, ค่าบริการบำรุงรักษาลิฟต์  
House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium  
No. 003/2021 : Using Payment of Sinking Fund, Common Facility Fee /  
Private fee, and Insurance Premium the Elevators Maintenance Expenses  
**Park Ramindra 公寓大厦《居住规章条例》**  
**第 003/2021 : 主旨《物业基金、管理费私人费用及物业保险费、电梯保养费》**

เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ สามารถดำเนินการจัดการของตนเองในเรื่องการดูแลทรัพย์สินส่วนกลางในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว ต้องมีค่าใช้จ่ายประจำ และผันแปรเกิดขึ้นตลอดเวลา ดังนั้น เจ้าของร่วมซึ่งเป็นเจ้าของห้องชุด และทรัพย์สินส่วนกลางจะต้องชำระเงิสดังกล่าวให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะใช้สิทธิตามพระราชบัญญัติอาคารชุด (มาตรา 18) และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา (หมวดที่ 10) ได้กำหนดการชำระอัตราส่วนค่าใช้จ่ายร่วมกันของเจ้าของร่วม ดังต่อไปนี้

For the Juristic Person Condominium to operate on the supervision of common properties, such operation contains fix and variable costs; therefore, the co-owner who is the unit owners and common properties shall pay the above expenses, while the Condominium Juristic Person shall use its legal right by the Condominium Act (Section 18) with the Juristic Person Regulations of Park Ramindra Juristic Person Condominium (Section 10) has determined the rate of common fee for those co-owners as follows:

为确保有足够的资金来保持小区正常运作及有足够的经费来应付日常开支，因此根据《泰国公寓法》（第 18 条）及 **Park Ramindra 公寓大厦管理规定（第 10 章）**，业主必须按照规定的标准支付相关费用，明细如下：

1. อัตราเงินกองทุนเรียกเก็บครั้งแรก ตารางเมตรละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นการเรียกเก็บครั้งแรกครั้งเดียว ครั้งต่อไปให้ขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมใหญ่ฯ เจ้าของร่วมพิจารณา

First sinking fund collection is at 500.- Baht per square meter. Next collection shall be depended on the resolution of the Annual General Co-Owners Meeting.

首期基金每平方米 500 泰铢（按照业主之法定产权面积计收），此基金费用为一次性收取，如有必要再作第二次收取，则需按照业主大会会议决议为准。

2. เจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าใช้จ่ายทรัพย์สินส่วนกลาง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง โดยชำระล่วงหน้าเป็นรายปีตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละรายมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางดังที่ปรากฏในหนังสือกรรมสิทธิ์ห้องชุดหรือตามมติที่ประชุมเจ้าของร่วมกำหนด โดยอัตราที่เรียกเก็บ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะเป็นผู้ดำเนินการตามมติที่ประชุมเจ้าของร่วม สำหรับการเก็บในคราวแรกให้ชำระนับตั้งแต่วันรับโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดจากเจ้าของโครงการจนถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 โดยชำระในอัตรา 54 บาท ต่อตารางเมตร ต่อเดือน และนับตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 ถึง 19 พฤศจิกายน 2566 เป็นระยะเวลาสองปี ให้จัดเก็บค่าส่วนกลางในอัตรา 54 บาท ต่อตารางเมตร ต่อเดือน ต่อจากนั้นในปี 2566 ซึ่งเป็น ปีที่ 3 และปีต่อไป ให้จัดเก็บค่าส่วนกลางในอัตรา 60 บาท ต่อตารางเมตร ต่อเดือน โดยชำระภายในวันที่ 15 ธันวาคม ของทุกปี และไม่รับเงินสด

Co-owners must settle the common facility fee in advance on a yearly basis. The amount collected will be in proportion of the ownership ratio of each co-owner or according to the resolution of Annual General Co-owners Meeting. The first collection will be collected from the first date of ownership that was transferred from the project owner until 18 November 2022 at of 54 Baht per square meter per month. The collection rate is 54 Baht per square meter per month, from 18 November 2022 to 19 November 2023, for 2 years. From 2023 (the 3rd year) onwards, the common facility fee will be collected at 60 Baht per square meter per month. The payment due date is 15 December of each year. Payment by cash is not accepted.

业主必须按时支付物业管理费，以作维护保养公用设施所需的日常经费开支。物业会向业主一次性收取一年物业费，物业管理费将按照业主之法定产权面积计收或按照业主大会会议决议商定的标准计收。首期物业费从业主过户（交房）即日起至 2022 年 11 月 18 日计收，每月每平方米收费 54 泰铢。2022 年 11 月 18 日起至 2023 年 11 月 19 日每月每平方米收费 54 泰铢。由 2023 年开始，第三年起之物业管理费将调为每月每平方米收费 60 泰铢，业主必须于每年之 12 月 15 日前缴纳（谢绝接受现金付款）。

3. อัตราค่าน้ำประปาจัดเก็บทุกเดือน คำนวณตามหน่วยมิเตอร์ ในอัตราหน่วยละ 22.- บาท (ยี่สิบสองบาท) ส่วนอัตราและวิธีการเรียกเก็บนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยการลงมติของที่ประชุมคณะกรรมการ

Water expense is collected monthly calculating at the rate of 22.- Baht per unit. The rate and collection method may be altered by the resolution of the committee meeting.

水费按各户水表每月定期收取，**每度收费 22 泰铢**。收费标准及收费方式将来有可能会再作合理调整，一切将按照业主委员会会议决议为准。

4. การชำระค่าใช้จ่ายส่วนตัว ซึ่งเกิดจากการใช้น้ำประปาส่วนกลาง และกระแสไฟฟ้าส่วนกลาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดจากการใช้พื้นที่ส่วนกลาง ผู้อยู่อาศัยร่วมต้องจ่ายเงินเพื่อชดเชยค่าใช้จ่ายของนิติบุคคลอาคารชุด ที่ได้ชำระไปก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ชำระเงินในเดือนถัดไป

Payment for private expenses which occurred from using common water supply and common electricity and other expenses occurring from utilization of common areas, the co-owner shall pay to compensate the cost that Juristic Person Condominium has paid. The Juristic Person will send invoice of such expenses to the co-owner in the following month.

本物业之全体业主有义务承担公用部分之水费、电费及其他相关费用。因此任何由物管预付的公用部分水电费，预付之费用将会于次月向业主收取。

5. ค่าใช้จ่ายการประกันภัยอาคารชุด ตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา (หมวดที่ 11) การประกันภัย ได้กำหนดการให้เจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าเบี้ยประกันภัยอาคารชุด ตามอัตราส่วนแห่งกรรมสิทธิ์ของแต่ละบุคคลมีในทรัพย์สินส่วนกลาง ซึ่งแยกจากค่าใช้จ่าย ตามข้อ. 29 (1), (3) และ (4) โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการ หรือมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมประจำปี

The building insurance premium according to the Regulations of Park Ramindra Juristic Person Condominium (Chapter 11) the insurance had determined that co-owners shall pay the building insurance

premium a proportion of the ownership ratio of each co-owner, which is separated from the cost of article 29 (1), 29 (3), and article 29 (4) by the approval of the board of committees or the resolution of the Annual General Co-Owners Meeting.

按照业主委员会批准或业主大会会议决议，大厦保险费跟第 29 条之第 1、3、4 款中的费用分开计算。按照 **Park Ramindra** 公寓大厦管理规定（第 11 章），大厦保险费将按照业主法定产权面积计收。

6. ค่าบริการบำรุงรักษาลิฟต์ ตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา (หมวดที่ 10) อัตราส่วนค่าใช้จ่าย ร่วมกันของเจ้าของร่วม ได้กำหนดให้เจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าบริการบำรุงรักษาลิฟต์ ตามอัตราส่วนแห่งกรรมสิทธิ์ส่วนกลางของเจ้าของร่วมตามที่ปรากฏในหนังสือกรรมสิทธิ์ห้องชุด ซึ่งแยกจากค่าใช้จ่าย ตามข้อ 29 (1), (3) และ (4) โดยผู้จัดการหรือคณะกรรมการ หรือนิติบุคคลอาคารชุดจะแจ้งให้ทราบเป็นคราวๆ ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการ หรือมติที่ประชุมใหญ่สามัญเจ้าของร่วมประจำปี

The elevators maintenance expenses by the Regulations of Park Ramindra Juristic Person Condominium, (Chapter 10) the common facilities fee by ownership ratio had determined the co-owners shall pay the elevators maintenance expenses proportion of the ownership ratio of each co-owner stated in the Condominium Title deed, which is separated from the cost of article 29 (1), 29 (3) and 29 (4) by the approval of the Juristic Person Manager, the committee, or as the Juristic Person will inform co-owner according to the resolution of the board committee or from the the Annual General Co-owners Meeting.

按照 **Park Ramindra** 公寓大厦管理规定（第 10 章），本物业之全体业主均必须支付电梯保养费，费用将按照业主法定产权面积计收。电梯保养费跟第 29 条之第 1、3、4 款中的费用分开计算，保养费之收费日期及收费标准需按照业主委员会批准或业主大会会议决议为定，并由经理、业主委员会或物管再作另行通知。

7. การชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ การชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้ชำระโดยช่องทางที่ฝ่ายจัดการฯ กำหนด หรือชำระโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร หรือส่งจ่ายเป็นเช็คขีดคร่อม เข้าบัญชีในนาม “นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาวัชรพล (รามอินทรา) บัญชีกระแสรายวัน เลขที่ 161-301460-6 (หมุนเวียน) / เลขที่ 161-301461-4 (กองทุน) และการชำระเงิน ท่านเจ้าของร่วมจะต้องรับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานการตรวจสอบการชำระเงิน

Payment of various expenses shall be made the assigned methods, by transferring to the bank account, or crossed cheque order to “Park Ramindra Juristic Person Condominium” SCB at Watcharapol (Ramindra) branch account no. 161-301460-6 (current account) / account no. 161-301461-4 (fund). Co-owners must receive the receipt as the proof of payment.

必须按照物管指定的方式支付相关费用，或者使用支票或直接转账至物管户口，明细如下：

银行名称：SCB 银行 户口名称：**Park Ramindra Juristic Person Condominium**

分行：Watcharapol (Ramindra) 户口号码：161-301460-6 (活期存款账户) / 161-301461-4 (基金户口)。温

馨提示：每次付款后请保存好付款凭证，以便日后的跟踪检查。

8. การชำระค่าใช้จ่ายข้างต้น จะต้องชำระภายในวันที่กำหนดในใบแจ้งหนี้ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ หากผิดนัดชำระหนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะใช้สิทธิตามกฎหมาย พรบ. อาคารชุด ตามมาตราที่ 18/1 เพื่อขอสงวนสิทธิ์ในการงดให้บริการส่วนรวมต่างๆ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Such payment above shall be made within the due date in the invoice of the Juristic Person Condominium. In case of failure to pay, the Juristic Person reserves the legal right according to Condominium Act section 18/1 to suspend the use of common facility without prior notice.

业主必须按照物管出具的发票上所注明的付款期限准时付款，若逾期付款，本物管有权不作任何预先通知，并按照《泰国公寓法》第 18/1 款规定对欠缴费用的业主限制使用公用设施。

9. ในกรณีที่มีการค้างชำระค่าใช้จ่าย เจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าใช้จ่ายที่ค้างทั้งหมด รวมถึงเบี้ยปรับ, เงินเพิ่มให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ก่อนการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดให้บุคคลอื่น และต้องแจ้งขอหนังสือรับรองการปลอดหนี้จากผู้จัดการฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน รวมทั้งกรอกข้อมูลที่เป็นแบบฟอร์ม หลังจากโอนกรรมสิทธิ์ เจ้าของห้องชุดใหม่จะต้องส่งสำเนาหนังสือกรรมสิทธิ์ห้องชุด, สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของห้องชุดใหม่ให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ภายใน 7 วัน หากเจ้าของร่วมรายใดยังมีการฟ้องร้องเป็นข้อพิพาทดำเนินคดีกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ อยู่ให้ผู้จัดการฯ ระวังการออกหนังสือรับรอง การปลอดหนี้ นั้น จนกว่าคดีจะถึงที่สุด

In case of outstanding balance, the co-owner shall pay all outstanding costs including the fine and surcharge to the Juristic Person before transfer the ownership of such unit to other persons. The co-owner must request for the Letter of Debt-Free Certification from the Juristic Person Manager for not less than 15 days in advance, including filling the necessary information in such form. After transfer of the ownership, the new co-owner shall deliver the copy of ownership title deed, a copy of house registration, and a copy of ID card of the new Co-owners to the Juristic Person within 7 days. In case any co-owners are still in a prosecution process against the Juristic Person, and the Juristic Person Manager shall suspend such Letter of Debt-Free Certificate for the until such case is finalized.

若欲将产权转移给他人，业主必须先跟物管缴清所有欠款及滞纳金，并且必须提前最少 15 天向经理索取《无债务证明书》及填写相关表格。当产权已转移给新业主后，新业主必须于 7 天内递交产权证副本、户口簿副本及身份证副本给物管。此外，仍跟物管有官司纠纷的业主将无法获得《无债务证明书》，直至官司结束为止。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

## ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

ที่ 004/2564 : เรื่อง การจอดยานพาหนะ

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 004/2021 : Using the Vehicle Parking

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

## 第 004/2021 : 主旨 《停车守则》

พื้นที่จอดยานพาหนะในอาคารชุดนี้จัดไว้ เพื่อการอำนวยความสะดวกในการจอดยานพาหนะของเจ้าของร่วมหรือ  
บริวารของเจ้าของร่วมเท่านั้น มิได้เป็นการรับฝากยานพาหนะหรือทรัพย์สินใดๆ ทั้งสิ้น โดยเจ้าของร่วมบริวารและ/หรือ  
บุคคลภายนอก ต้องใช้พื้นที่จอดยานพาหนะภายใต้ระเบียบ ดังต่อไปนี้

The parking areas in the Condominium are provided for the convenience of vehicle parking of co-owners or  
the followers only. It shall not be regarded as the deposit of the vehicle or any properties. The co-owners, followers  
and/or third party shall use of parking area under the regulations as follows;

本物业之停车位仅供业主及业主的追随者享用，物管不对车辆承担任何保管责任，业主/追随者/外人必  
须按照严谨遵守《停车守则》之规定，明细如下：

## 1. นิยาม / Definition / 定义

“ ยานพาหนะ ” หมายถึง รถยนต์ และ/หรือ รถจักรยานยนต์

“ Vehicle ” means car and/or motorcycle

“车辆”是指汽车或摩托车。

“ รถยนต์ ” หมายความว่า รถ 4 ล้อ และเดินด้วยกำลังเครื่องยนต์กำลังไฟฟ้า หรือพลังงานอื่น

“ Car ” means a 4 wheel vehicle run by an electric power or other engine.

“汽车”是指使用电力或其他燃料推动的四轮车。

“超级跑车”是指使用电力或其他燃料推动、6 缸引擎以上、4 秒破百、最高时速高达 300 公里/小时以上的汽  
车或外形设计奇特的原厂四轮汽车，例如法拉利、兰博坚尼、迈凯轮、阿斯顿·马丁、劳斯莱斯、玛莎拉蒂、  
布加迪、科尼赛克、保时捷、宾利、Icona、Lycan、路特斯、世爵等等。

“ รถจักรยานยนต์ ” หมายความว่า รถที่เดินด้วยกำลังเครื่องยนต์ กำลังไฟฟ้า หรือพลังงานอื่น และมีล้อไม่เกินสองล้อ

“ Motorcycle ” means a 2-wheels vehicle run by engine electric power or other engines.

“摩托车”是指使用电力或其他燃料推动的不超过两轮的车。

“ พื้นที่จอดยานพาหนะ ” หมายความว่า พื้นที่จอดรถยนต์ และ/หรือรถจักรยานยนต์ ของอาคารชุด

“ Parking areas ” means the area for parking cars or motorcycles of the condominium.

“停车位”是指供本物业之汽车或摩托车停放的地方。

2. บุคคลที่มีสิทธิในการนำยานพาหนะเข้ามาจอดในอาคารจอดรถ จะต้องเป็นเจ้าของร่วม/ผู้พักอาศัยในอาคารชุดฯ นี้  
และได้รับสตีกเกอร์จอดยานพาหนะ เท่านั้น

Only co-owners and followers of the condominium who have received the parking sticker are allowed to park in the parking areas.

仅允许本物业之业主/住户及获得停车贴纸的车辆享用大厦停车场。

3. ขอความร่วมมือในการติดสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายอุปกรณ์ การจอดยานพาหนะอื่นใดที่นิติบุคคลอาคารชุดกำหนดที่บริเวณกระจกกึ่งกลางหน้ารถของคนขับเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการตรวจจับสัญญาณไปที่ประตูทางเข้า และการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

Please cooperate in placing the access control devices, which issued by the Juristic Person Condominium, in the middle of the windscreen in clearly visible to signal the main gate, and the security guards to inspect.

为了让自动道闸发挥最高效能与及方便保安人员进行安全检查，请将停车贴纸或蓝牙感应器张贴在物管所指定的位置上（停车贴纸张贴在驾驶座挡风玻璃上、蓝牙感应器贴在挡风玻璃中间位置）。

4. เจ้าของร่วม หรือบริวาร มีสิทธิในการจอดรถยนต์ ดังนี้

ห้องชุดขนาด 1                      ห้องนอน 1 คัน

โดยเจ้าของร่วม หรือบริวาร ต้องนำยานพาหนะเข้าจอดในบริเวณพื้นที่จอดรถยานพาหนะที่นิติบุคคลอาคารชุด ได้จัดไว้เป็นการเฉพาะสำหรับยานพาหนะแต่ละประเภทตามที่กำหนดไว้ เท่านั้น

Co-owners or followers are eligible to park per details as follows:

1 Bedroom unit                      is eligible to park 1 car

Co-owners or followers must park the car in the designated areas that are provided by Juristic Person. Vehicles must be parked in the provided spaces according to the vehicle types.

业主/追随者所享有的停车权如下：

1 卧室                      可停放 1 辆

业主/追随者必须按照物管指定分类的停车位停放车辆。

5. ยานพาหนะที่ผ่าน เข้า – ออก ในอาคารชุด ต้องมีความสูงไม่เกินกว่าระดับความสูงที่แสดงบริเวณหน้าทางเข้าที่จอดรถของอาคาร ตามคำป้ายบอกความสูงเข้าภายในพื้นที่ลานจอดรถของอาคาร คือ 2.10 เมตร

Maximum height of vehicles that are allowed to enter the parking area is 2.10 meters.

进出本大厦的车辆不得超过停车场入口处指明的限制高度，大厦停车场的限制高度为 2.1 米。

6. กรณีมีรถยนต์ คันที่ 2 ให้ท่านเจ้าของร่วมนำมาขึ้นทะเบียนที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อออกสติกเกอร์จอดรถชั่วคราวรายเดือน คันที่ 2 โดยจะต้องชำระค่าใช้พื้นที่จอดรถยนต์ คันที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 3,000.- บาท/เดือน (สามพันบาทถ้วน) ค่ามัดจำอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) เข้า-ออก อาคารจอดรถ เป็นจำนวนเงิน 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการฯ จะแจ้งหนี้เรียกเก็บค่าใช้พื้นที่จอดรถยนต์ คันที่ 2 ทุกๆ สิ้นเดือน กรณีที่มีท่านเจ้าของร่วมห้องชุดอื่นที่มีสิทธิ์จอดรถมาใช้สิทธิ์จนครบจำนวนช่องจอด ทางฝ่ายจัดการฯ สามารถขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการให้จอดรถ คันที่ 2 ได้ทันที



In case of second vehicles, co-owners must have their vehicle registered at the Juristic Office to receive the monthly parking stickers for second vehicles. Monthly parking fee for the second vehicle of 3,000.- Baht per month and long range access device deposit of 1,000.- Baht must be paid. The Management will invoice the second vehicle parking fee at the end of each month. In the case of insufficient parking spaces, the Management reserves the right to cancel second vehicle parking agreements without providing early notice.

若欲停放第二辆汽车，业主必须亲临物管办理登记手续及领取《第二辆汽车临时月租车位停车贴纸》，并且支付租金每月 3,000 泰铢和支付远程读卡器押金 1,000 泰铢（出入停车场专用）。上述，第二辆汽车时停车位租金会于每月底向业主收取。若停车位已满，物管保留立即停止向业户提供第二辆汽车停车位的权利。

7. ผู้นำยานพาหนะเข้ามาจอดบริเวณพื้นที่จอดยานพาหนะต้องปฏิบัติ ดังนี้

Persons who drive vehicles in the parking areas shall abide by the regulations as follows:

进入大厦停车场的驾驶人士必须严格遵守以下规则：

7.1 ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

Strictly follow the traffic signs.

遵守交通标志牌的指示。

7.2 จอดรถให้ตรงตามช่องจอด หรือตรงตามเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่จัดเตรียมไว้

Park properly in the parking spaces or exactly as requested by the traffic signs.

将汽车停泊在指定的停车格界线内。

7.3 ห้ามจอดรถกีดขวาง หรือเป็นอุปสรรคต่อการจอด หรือการผ่าน เข้า - ออก ของยานพาหนะคันอื่น

Do not park in ways that obstruct others.

严禁随意停放汽车阻拦通道、影响他人停车或通行。

7.4 ห้ามนำวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด อาวุธ หรือวัตถุอันตรายอื่นๆ และสิ่งผิดกฎหมายเก็บไว้ในยานพาหนะ

Inflammable and explosive items, weapons, hazardous substances, and / or illegal items are not allowed to be left in the vehicles.

严禁将易燃、易爆、武器、危险物品或其他违法物品摆放在车厢内。

7.5 ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในพื้นที่จอดยานพาหนะ

Vehicle engines are not permitted to be kept running when the vehicle is parked in the parking areas.

停车场范围内停车必须熄火。

7.6 ห้ามซ่อม และ/หรือตกแต่งยานพาหนะ และนำสิ่งของวางไว้บนพื้นที่จอดยานพาหนะ

Reparations and/or modification of vehicles in the parking areas or leaving of any items in the parking area floor are prohibited.

不得在停车场范围内装饰或维修车辆，并且不得在停车场地面上摆放任何东西。

7.7 ห้ามทำเครื่องหมายสัญลักษณ์ หรือวางสิ่งกีดขวาง เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของในช่องจอดยานพาหนะของอาคารชุด

Marking any sign or leave any obstacles or items to show ownership of a parking space in the parking area is prohibited.

严禁摆放任何障碍物或擅自做标记霸占停车位。



7.8 ห้ามจอดยานพาหนะที่มีขนาดใหญ่เกินกว่าหนึ่งช่องจอดโดยเด็ดขาด

Large vehicles, which are bigger than a parking space, are prohibited to park in the parking areas.

严禁停放体积超过一个停车格的车辆。

7.9 ห้ามล้างยานพาหนะบริเวณที่จอดยานพาหนะ หากมีความจำเป็นอนุญาตให้ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดเช็ดเท่านั้น และจะต้องไม่ทำให้พื้นลานจอดมีน้ำขัง

Washing vehicles in the parking area are not allowed. In case of necessity, a wet cloth is allowed without causing the parking floor to be soaked.

严禁在停车场洗车，本大厦仅允许使用湿布擦拭，不得洒水令地面出现积水。

7.10 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท รวมถึงการเสพยาเสพติดทุกชนิด หรือกระทำการใด อันผิดกฎหมาย ในบริเวณลานจอดยานพาหนะของอาคารชุดโดยเด็ดขาด

Any kind of gambling, taking of illegal drugs, or any illegal activity is strictly forbidden in the parking area.

严禁在停车场范围内进行任何赌博、吸毒等其他违法行为。

8. ห้ามเจ้าของร่วม หรือบริวาร ที่มีสิทธิถือครองอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) และ/หรือสติ๊กเกอร์ ภายในอาคารชุด ทำการจำหน่าย โอนสิทธิให้ผู้อื่น หรือกระทำการใดๆ ให้ผู้อื่นได้รับประโยชน์หรือได้รับประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมจากการมีสิทธิถือครองอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) และ/หรือสติ๊กเกอร์ หรือด้วยประการใดๆ ในพื้นที่จอดรถของอาคารชุด กรณีฝ่าฝืนไม่ว่าโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อ นิติบุคคลอาคารชุดจะทำการปรับเป็น จำนวนเงิน 2,000.-บาท (สองพันบาทถ้วน) หรือตามที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นสมควรรวมถึงดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้

Co-owners or followers who have received the access control device (long range access) and the parking sticker are prohibited to sell, assign, lend, or any action for others to receive both directly or indirectly parking benefits from owning the access control device and the parking sticker. In case of violation whether intentionally or negligently, the Juristic Person Condominium shall impose a fine 2,000.- Baht or as deem appropriate. Moreover, further legal actions may be prosecuted.

严禁业主追随者将蓝牙自动栏杆感应器（远程感应器）或停车贴纸作任何间接或直接性出售、出租、借用或其他商业性用途行为，不管有意或者无意，违者将被罚款 2,000 泰铢或按照物管认为适当的罚款罚取，并按法律程序处理。

9. กรณีที่มีการจอดยานพาหนะซ้อนคัน และดึงเบรกมือไว้ หรือจอดกีดขวางการจราจรของอาคารชุด หรือกีดขวางรถของบุคคลอื่น และนิติบุคคลอาคารชุดฯ ไม่สามารถติดต่อเจ้าของร่วม บริวาร หรือเจ้าของยานพาหนะ เพื่อเคลื่อนย้ายยานพาหนะได้ หรือในกรณีที่เจ้าของยานพาหนะไม่สามารถมาเคลื่อนย้ายยานพาหนะไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเคลื่อนย้ายยานพาหนะ โดยวิธีการใดๆ ก็ได้ตามที่นิติบุคคลอาคารชุดเห็นสมควร โดยเจ้าของร่วม บริวาร หรือเจ้าของยานพาหนะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย สำหรับความเสียหายและ/หรือสูญหายใดๆ จากนิติบุคคลอาคารชุดฯ แต่อย่างใด

In case double-parked vehicle with an engaged handbrake, or parked vehicle obstructs the traffic flow or blocks other vehicles and the vehicle's owner could not be contacted, or the vehicle's owner cannot move the vehicle for any reasons, the Juristic Person Condominium reserves the right to move the vehicle by any means deemed reasonable. The vehicle's owner shall have no right to claim for any damage or any loss from the Juristic Person.

若因双行泊车并且拉手刹导致阻碍他人通行，而物管又无法联络业主追随者将车辆移开，物管保留可使用任何方法将阻碍通道的车辆移开之权利。上述，若车辆发生任何损失，业主追随者无权向物管追究或索取任何赔偿费用。

10. กรณีอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) และ/หรือสติ๊กเกอร์สัญญาณ เจ้าของร่วม จะต้องนำใบแจ้งความมาแสดง เพื่อขอทำอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ และ/หรือสติ๊กเกอร์ (ใหม่) และเสียค่าธรรมเนียมการออกใหม่ ในอัตรา 300.- บาท (สามร้อยบาทถ้วน)

In case the long range access control device or the parking sticker is lost, the co-owner shall bring the police's daily report to the Juristic Person to receive the new access control device and settle a fee of 300.- Baht.

若蓝牙感应器（远程感应器）或停车贴纸丢失，业主必须先报警挂失，然后持报警单亲临物管重新申领，并且支付 300 泰铢手续费。

11. กรณีมีการปลอมแปลงอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) และ/หรือสติ๊กเกอร์ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะระงับสิทธิการใช้พื้นที่จอดยานพาหนะของเจ้าของห้องชุด และ/หรือบริวารทันที และจะดำเนินคดีทางอาญาพร้อมทั้งปรับเป็นเงิน 20 เท่าของค่าธรรมเนียมออกอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติ และ/หรือสติ๊กเกอร์ และส่งวนสิทธิในการดำเนินคดีตามกฎหมาย

Any counterfeit or copy of the access control device (long range access) and/or the parking sticker will result in a fine of 20 times equivalent to the fee of issuing a new access control device and/or the parking sticker, and the offender will be prosecuted. The access control device will be immediately suspended.

若物管发现有人伪造蓝牙感应器（远程感应器），管理有权强制停止业主追随者的停车位享用权，并且对违者提起刑事诉讼。此外，本物业管理部将向违者缴收罚款（罚款额为感应器或停车贴纸申领费的 20 倍）并且保留依法处理之权利。

12. การอนุญาตให้นายานพาหนะผ่าน เข้า - ออก และจอดตามระเบียบนี้ ไม่ถือเป็นการรับฝากยานพาหนะหรือทรัพย์สินใดๆ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายหรือสูญหายของยานพาหนะ หรือทรัพย์สินภายในยานพาหนะ ตลอดจนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกกรณีของการเข้าใช้พื้นที่จอดยานพาหนะในอาคารชุด แห่งนี้

Permission to use the parking area according to this rules and regulations shall not be regarded as the deposit of the vehicle or any properties. The Juristic Person Condominium shall not bear any responsibility for damage or loss of car and property including any accidents that may occur in the parking area.

停车场仅为居民生活方便而设，因此物管不对车辆承担任何保管责任，并且无义务承担任何车厢内之财物损失或汽车失事等赔偿责任。

13. อุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ (long range access) เป็นทรัพย์สินของนิติบุคคลอาคารชุดฯ เมื่อเจ้าของร่วมหมดสภาพการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในห้องชุด หรือบริวาร มิได้พักอาศัยในอาคารชุดแล้ว ให้ถือว่าอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะสิ้นสภาพไปตามสิทธินั้นเช่นกัน และเจ้าของร่วมจะต้องนำอุปกรณ์ส่งสัญญาณระบบประตูอัตโนมัติจอดยานพาหนะ มาคืนให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ

Access control device (long range access) is considered as property of the Juristic Person Condominium. When a person is no longer the owner of unit or no longer shall a resident in the condominium, such access control device be expired. The access control device must be returned to the Juristic Person Condominium.

蓝牙感应器为物管之财物，若业主已脱离本物业联名业主之名单或追随者已搬离本大厦就等于已丧失使用蓝牙感应器的享用权。因此，业主必须于搬离前本大厦前将感应器归还给物管。

14. ยานพาหนะที่ไม่มีสติ๊กเกอร์ และผู้มาติดต่อต้องรับบัตรจอดรถยานพาหนะจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยมีระเบียบการจัดเก็บค่าบริการจอดรถยานพาหนะ ดังนี้

Visitors and vehicle without the parking sticker shall receive a parking card from the security guards. The parking fee will be charged as follows;

没有停车贴纸的车辆和访客车辆必须向保安人员领取停车票，收费标准如下：

- 14.1 ไม่มีการประทับตรานิติบุคคลอาคารชุดฯ คิดค่าบริการจอดรถ อัตราชั่วโมงละ 50.- บาท ต่อคัน

Without the Juristic Person stamp, a fee of 50.- Baht per hour will be charged for each vehicle.

没有物管印章：每辆每小时收费 50 泰铢

- 14.2 ได้รับการประทับตรานิติบุคคลอาคารชุดฯ 3 ชั่วโมงแรกฟรี ชั่วโมงต่อไปคิดค่าบริการจอดเหมาจ่ายในอัตรา 20.- บาท/คัน/ ชั่วโมง

In case there is a Juristic Person stamp, parking is free for the first 3 hours only after which each additional hour will incur a charge of 20.- Baht.

有物管印章：首 3 小时免费，第 3 小时起每小时收费 20 泰铢。

- 14.3 กรณีมีญาติมาติดต่อ ให้แจ้งทะเบียนรถยนต์กับฝ่ายจัดการฯ เพื่อออกคูปองจอดรถชั่วคราวให้โดยจะกำหนดสิทธิให้จอดฟรีได้ 3 ครั้ง / เดือน / ห้องชุด

Regarding overnight visitor or relative parking, the Management must be informed to receive 3 parking coupons per month for each unit.

如有亲戚来访：通知物管及领取临时停车票即可获得全日免费停车权，全日免费停车票每户每月限用 3 张。

15. กรณีบัตรจอดรถยานพาหนะสำหรับผู้มาติดต่อสูญหาย ต้องแจ้งเหตุ และนำหลักฐานการครอบครองยานพาหนะมาแสดง และกรอกแบบฟอร์มการนำยานพาหนะออกจากอาคารชุดฯ พร้อมทั้งต้องชำระค่าปรับบัตรจอดรถยานพาหนะสูญหายเป็นเงินจำนวน 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อใบ รวมค่าบริการจอดรถยานพาหนะ (ถ้ามี)

If the the visitors parking card is lost, proof of vehicle ownership must be presented, and a release form shall be completed in order to take the vehicle out of the Condominium. A fine of 500.- Baht per a card including the parking service fee (if any) must be paid.

如停车票丢失，请务必通知相关部门并且出示车主证明、填写相关表格并且支付 500 泰铢罚款及停车费（如有）。

16. ผู้ฝ่าฝืนหรือขัดต่อระเบียบนี้ มีบทลงโทษตามลำดับ ดังนี้

The offenders to the rules and regulations shall be punished as follows;

违者将面临以下惩罚：

- 16.1 ตักเตือนด้วยวาจา

Verbal warning.

口头警告

- 16.2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

Written warning.

**书面警告**

- 16.3 คิดเบี้ยปรับวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อครั้งที่มีการฝ่าฝืนต่อระเบียบนี้ โดยเบี้ยปรับที่กำหนดนี้มีได้รวมกับเบี้ยปรับพิเศษที่กำหนดไว้ในแต่ละหัวข้อข้างต้น

Fine of 1,000.- Baht per day will be charged for each violation on the mentioned rules and regulations. This fine is additional to the penalty fine charged for each violation that was mentioned above.

违者将被罚款 1,000 泰铢/次 (此罚款还没包含上述规例所规定的额外罚金)。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 005/2564 : เรื่อง การเข้าทำงานต่อเติม หรือ ตกแต่งภายในห้องชุด  
House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium  
No. 005/2021 : Using Entering for addition or decoration within the Units  
Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章制度》  
第 005/2021 : 主旨《加建及装修事宜》

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการอยู่อาศัยของอาคารชุด และเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ในกรณีที่เจ้าของร่วมมีความประสงค์จะดำเนินการต่อเติมหรือตกแต่งภายในห้องชุด ผู้เกี่ยวข้องทุกส่วนจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ดังนี้

For the orderliness and safety of resident and to maintain the standard of the property and facilities within the condominium, a unit co-owner who would like to carry out interior decoration work and all related person shall strictly comply with these regulations and the related Rules and Regulations as follows:

为维持公寓大厦秩序、维护公用设施及物管的财物，如业主欲对住宅单位进行加建或者装修等施工作业，施工人必须严格遵守下列规例：

1. ระเบียบนี้บังคับกับเจ้าของร่วม บริวาร, ผู้แทน, ผู้รับจ้าง, คนงาน, หรือบุคคลใดๆ ก็ตามที่เข้าไปภายใน หรือขอบเขตของอาคารชุด

These rules apply to co-owners, followers, representatives, employees, workers, or any person who enter the area of the Condominium.

本规例对任何进入本大楼之业主、追随者、代理人、工人等人士均具有法律效力。

2. บุคคลตาม ข้อ 1. ต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด และจะปฏิเสธไม่ทราบระเบียบต่างๆ ของอาคารชุด มิได้

The persons in No. 1 shall be made aware of and strictly abide by the condominium's rules and regulations, and shall not reject the acknowledgement of the regulations.

上述人士（第一条）必须严格遵守本公寓大厦之规例，并且不得拒绝遵守任何一项规例。

3. การเข้าไปตกแต่งห้องชุด จะต้องยื่นแบบแปลนการตกแต่ง และแบบระบบไฟฟ้า ประปา (M&E) จำนวน 1 ชุด ส่งให้นิติบุคคลอาคารชุดล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน เพื่ออนุมัติการดำเนินการ หากนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีเงื่อนไขและวิธีการที่แก้ไขในแบบแปลนการตกแต่งขอให้มีการแก้ไข และส่งแบบใหม่เพื่อพิจารณาอนุมัติอีกครั้ง

Entering to decorate the unit requires 1 set of interior decoration plan, sanitary system, and M&E (mechanic & engineering system) plan, which shall be submitted to the Juristic Person Condominium at least 15 days prior to the work for approval of such plans. If the Juristic Person Condominium has comments or requires the plan to be amended a new set of revised plans shall be submitted for approval before work can be commenced.

如欲进行房屋装修，业主必须先提前 15 天向物管递交房屋装修、电路系统（M&E）及自来水系统等样图，并待物管批准。如本物业管理部门要求业户修改样图明细，业主必须遵守履行，然后重新递交已修改之样图，并且再待批准。

4. การเข้าไปตกแต่งในห้องชุดจะต้องดำเนินการตามแบบเงื่อนไขที่ได้รับอนุมัติจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ เท่านั้น และนิติบุคคลอาคารชุดฯ สามารถเข้าไปตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลา

Those entering the property to decorate the units shall abide by the rules and regulations and conditions approved by the Juristic Person Condominium, and the Juristic Person Condominium can enter to inspect such working at any time for the inspection.

业主必须按照物管所批准之样图及指定条件进行装修工程，物管有权进入住宅单位观察施工情况。

5. เจ้าของร่วมต้องแจ้งรายชื่อ และส่งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ที่จะเข้ามาตาม ข้อ 1. ก่อนเข้ามาทำงานล่วงหน้าเพื่อเขียนใบขอคำร้องและขออนุญาตโดยมีรายละเอียด และเอกสารต่างๆ ดังนี้

The co-owner must submit the list of workers under no. 1 that will enter the condominium along with their copy of ID cards.

装修工作开始前，业主必须递交施工工人名单（第 1 条）及施工工人身份证副本给物管，并且填写申请书及提供下列资料：

- 5.1 ชื่อเจ้าของห้อง และเลขที่ห้องชุด

Name of co-owners and unit no.

业主姓名及房号。

- 5.2 ระบุชนิด และประเภทงาน

Specify the type of work.

注明工程性质与类别

- 5.3 ระยะเวลาจะเข้าการทำงานตกแต่ง

Duration for such alteration work.

具体工作时间。

- 5.4 ชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

Name of supervisor with a copy of their ID Card.

监工姓名及身份证副本。

- 5.5 ชื่อผู้เข้าไปทำงาน (รายบุคคล) พร้อมบัตรประชาชน (หากไม่มีให้นำรูปถ่ายพร้อมหนังสือรับรองจากเจ้าของห้องชุด หรือผู้ควบคุมงานไว้เป็นหลักฐาน)

Name of workers (individuals) with copy of their ID card, (in case they do not own ID card, a photo with a signed certificate from co-owners or the supervisor shall be taken as evidence.)

工人姓名及身份证副本。（如无身份证，可使用照片及业主监工签发之证明书来作替代。）

- 5.6 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน รวมทั้งที่อยู่ของผู้รับเหมา

Telephone number in case of emergency shall be given, including the address of such contractor.

承包商之紧急电话号码及住址。

- 5.7 หนังสืออนุญาตยินยอมจากเจ้าของห้องชุด

Letter of consent from the unit co-owner.

《业主装修同意书》。

- 5.8 ชำระค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมการตกแต่งห้องชุด และการดำเนินการล่วงหน้าเดือนละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน) และ/หรือตามระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตใน ข้อ 5.3

Pay the the fee for unit alteration in advance for 2,000.- Baht per month and/or by the duration specified in No. 5.3  
每月预付 2,000 泰铢的住宅单位装修手续费，或按照第 5.3 条所注明的时间为准。

6. ระยะเวลาการดำเนินการตกแต่ง กำหนดให้ห้องชุด ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับจากวันที่เริ่มเข้าดำเนินการ หากการดำเนินการตกแต่งล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด เจ้าของห้องชุดจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวน 10,000.- บาท/เดือน ทั้งนี้ เพื่อรักษาความสงบสุขในการพักอาศัยร่วมกันของท่านเจ้าของร่วม และผู้พักอาศัย

Duration of decoration shall be completed within 3 months from the starting date of work. In case of any delayed, the penalty charge will be applied for units at the amount of 10,000.- Baht per month.

为了业主及居民的生活安宁着想，业主必须于三个月内完成装修工程，若超过限定时间则需支付每个月 10,000 泰铢的罚款。

เจ้าของร่วมต้องวางเงินประกันความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง และประกันการผิดระเบียบล่วงหน้า 30 วันก่อนดำเนินการเข้าตกแต่งห้องชุดแต่ละครั้ง ดังต่อไปนี้

A deposit held against damage and default to the rules shall be pay in advance of 30 days in advance. The rates of deposit are as follows:

业主必须提前 30 天向物管支付装修保证金，明细如下：

- 1 ห้องนอน วงเงินค้ำประกัน 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะคืนเงินประกันให้เมื่อทำการตกแต่งแล้วเสร็จ และผ่านการตรวจสอบ ไม่มีความเสียหายต่อทรัพย์สินใดๆ จะคืนเงินภายใน 30 วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย หลังจากเจ้าของร่วมได้ยื่นขอคืนเงินประกันแต่หากการทำงานดังกล่าวทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือทรัพย์สินผู้อื่น นิติบุคคลอาคารชุดฯ มีอำนาจพิจารณาหักหรือริบเงินประกันดังกล่าว เพื่อชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ตามสมควรหากความเสียหายเกินกว่าเงินที่วางประกันไว้เจ้าของร่วม

ต้องรับผิดชอบชำระค่าเสียหายจนครบจำนวน และหากเจ้าของร่วมท่านนั้นมีการขอดำเนินการตกแต่งต่อเติมห้องชุดคราวต่อไปอีกจะต้องวางเงินค้ำประกันเพิ่มจากเดิมอีก 3 เท่าหรือตามจำนวนที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ พิจารณาตามความเหมาะสม

The deposit shall be returned when the alteration work has been completed and passed inspection with no damage to the common property or the other property within 30 days (without interest). Should alteration work causes damage to the common property or other property, the Juristic Person has the right to deduct or confiscate such deposit to compensate the damage. If the cost of repair of such damage is greater than the deposit the Co-owners shall be liable for the full cost of damages. If redecorating work is then required, the deposit shall be increased to 3 times the original deposit or an amount the Juristic Person deem reasonable.

上述，若装修工程并无对公物造成任何影响及损坏，物管会于装修完毕及查验后之 30 天内将整笔保险金返还给业主。否则，本物业管理部有权没收保证金或直接从保证金里扣取赔偿费，若赔偿费超过保证金金额，业主必须补付不足之差额。如业主欲继续进行装修工程，业主必须支付三倍的保证金或按照物管之合理考虑而定。



7. ทุกวันก่อนเข้าทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งรายชื่อให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ตรวจสอบผู้เข้าไปทำงานทุกวัน (ผู้เข้าทำงานต้องเป็นบุคคลที่มีรายชื่อตรงกับที่ลงทะเบียนไว้ และจะใช้ชื่อทดแทนกันไม่ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องเสนอชื่อใหม่ตาม ข้อ 5.4 และ 5.5 อีกครั้ง เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ อนุญาตก่อนเข้าพื้นที่)

Every day before working the supervisor shall notify the names of workers to the Juristic Person. (The workers shall be the persons with the names registered, the names cannot be replaced, in case of change, the new names shall be submitted by No. 5.4 and 5.5 for the Juristic Person to allow before entering the area.)

每天施工前，监工必须亲临物管提交工人名单，并且必须通过物管人员检查方可开始施工。（上述，施工的工人必须跟名单相符，严禁擅自调换或更改。如需调换或更改，必须按照第 5.4 及 5.5 条规定重新提交名单，并待本物业管理部门批准才可施工。）

8. ขณะทำงานต้องมีผู้ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลา และผู้รับเหมาต้องติดบัตรไว้บริเวณหน้าอกเพื่อให้ตรวจสอบได้ เมื่อออกจากอาคารชุดต้องแลกบัตรคืนหมดทุกคนตามรายชื่อที่แสดงตอนเข้ามาทำงาน

While working, the supervisor shall control the workforce and each worker shall attach a visitor / contractor card clearly on their clothes for easy identification and inspection. Before leaving the building the card shall be returned and the workers names will be checked off the name list.

施工期间必须有监工在旁监管，每位工人都必须挂带工作牌（挂在胸前），并于离开本大厦前将工作牌归还给物管。

9. วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลาทำงาน 09.00 น. ถึง 17.00 น. สำหรับวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ของโครงการอนุญาตให้เข้าทำงานต่อเติม หรือตกแต่งภายในห้องชุด

Working times on Monday-Friday are 09.00 hrs. to 17.00 hrs. For Saturday, Sunday, and holidays the Juristic Person Condominium will not permit interior work within the units.

星期一至五可施工时间为上午 09 : 00 至下午 17 : 00 时。星期六、日及公众假期则不允许进行任何加建及装修工程。

10. การขนย้ายวัสดุสิ่งของ เครื่องมือสัມภาระ เข้า - ออก ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ป้องกันความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่นระหว่างการขนย้ายอย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันพื้น ผนัง ฝ้า เพดาน ลิฟต์ชั้นของอย่างเพียงพอ และจะต้องทำรายการยื่นต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้งโดยมีผู้จัดการอาคารฯ เป็นผู้อนุมัติ (แบบฟอร์มขอได้ที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ) ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าตรวจสอบได้ตลอดเวลา หากมีพฤติกรรมน่าสงสัยหรือเกิดทรัพย์สินสูญหายในอาคาร

Materials, tools, and equipment brought into or taken out of the property shall be carried with care to avoid causing damage to the common property and/or the other property. Adequate protection for floors, walls, ceiling and interior of the service lift shall be the responsibility of the contractor. Items being brought in to or taken out of the property should be listed and approve by the Building Manager. (The form is available at the Juristic Person). The Juristic Person reserves the right to inspect at any time or if the conduct of the workers is suspicious or there is loss of property in the building.

为了预防对本大厦公用区及他人之财物造成损坏，每次搬运装修工具、材料进出本大厦时，承包商必须使用适当的搬运设备，并且做好各种防护措施，确保不对电梯厢之地面及天花板造成任何损坏，每次使用载



货电梯前都必须先通知本大厦之保安部门，并待大厦经理批准（相关申请表可向物管索取）。上述，如物管发现任何可疑行为或发现本大厦财物无故失踪，物管有权随时对承包商进行搜查。

11. ห้ามนำวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดมาวาง หรือเก็บไว้ ณ พื้นที่ส่วนกลางของอาคารโดยเด็ดขาด ยกเว้นในที่ๆ นิติบุคคลอาคารชุดฯ อนุญาตเป็นคราวๆ ไป

It is prohibited to place any material, equipment, or tools in the common area of the building, except at the area permitted by the Juristic Person from time to time.

除非获得物管批准，否则不得于公用部分堆积、摆放任何装修工具或装修材料。

12. ห้ามวางวัสดุสิ่งของอุปกรณ์ตกแต่งทุกชนิด เพื่อพักรอขนถ่ายในพื้นที่จอดยานพาหนะ ยกเว้นในบริเวณและเวลาที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนดไว้ให้ และจะพักรอขนถ่ายได้เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาต เท่านั้น

It is prohibited to keep or transfer any material, equipment or tools in the parking areas except at the area and time determined by the Juristic Person. Transfer of such object is only permitted at designated times.

除了物管指定的时间及范围，不得于停车位堆积、摆放任何装修工具或装修材料。

13. ห้ามขนถ่ายไม้หรือวัสดุที่มีขนาดยาวมากเกินขนาด ขึ้น – ลง ลิฟต์ บันไดและพื้นที่ส่วนกลาง จะต้องตัดให้เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดความเสียหายของทรัพย์สินส่วนกลาง และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น

Object larger than the size of freight elevator shall not be carried in the common areas, and shall be cut to an appropriate size in order to avoid damage to the common property and/or the other property.

为避免对本大厦之公用设施及财物造成损坏，不得搬运过长的木板或其他体积过大的材料上落楼层，必须先切割成合适尺寸才可搬运。

14. ห้ามนำสิ่งที่เป็นวัตถุไวไฟทุกชนิดมาเก็บรอไว้ในอาคารโดยเด็ดขาด เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ เมื่อเลิกจากการปฏิบัติงานให้นำกลับไปด้วยทุกครั้งทุกวัน

The inflammable material such as oil, thinners, and alcohol must not be kept on the property and shall be removed by the contractor at the end of each day.

不得在本大厦范围内放置 任何易燃物品，如天拿水（化学稀释剂）及酒精等。每天工作结束后，必须将上述物品带离本大厦。

15. ห้ามทิ้งเศษขยะ หรือวัสดุก่อสร้างทุกชนิด ลงในท่อระบายน้ำ ชักโครก อ่างล้างหน้า และทางหน้าต่าง หรือบริเวณอื่นนอกตัวอาคารชุดแต่จะต้องรวบรวมบรรจุภาชนะ หรือห่อพลาสติกให้มิดชิดนำไปทิ้งทุกวันซึ่งถือเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับเหมา

Construction debris and unused construction materials shall be disposed of properly. It is prohibited to pour waste liquids into the drainage system including sinks and toilets or throw waste items out of the window or leave them lying around. All construction debris shall be collected and placed in plastic cleaning bags to prevent spillage of liquids or dust and removed every day. It is the responsibility of contractor.

不得冲任何废物、装修材料进马桶、洗脸盆及下水道，并且不得将废及装修材料丢出窗户或丢出装修单位外。每天工作结束后，必须使用胶袋或纸箱将废物清理干净，并且带离本大厦。

16. ระหว่างปฏิบัติงานต้องรักษาความสะอาดทางเดินร่วมและพื้นที่ส่วนกลาง และปิดประตูห้องชุดที่ติดกับทางเดินร่วมให้เรียบร้อยทุกครั้ง หากมีฝนตกหรือพายุต้องปิดประตูและหน้าต่างทุกบานทันที

During the alteration work the common area shall be kept clean and the door of the unit must be kept closed. When it rains all the windows and doors shall be closed immediately.

施工期间必须保持公共走廊、公用区清洁干净，每次出入装修单位必须顺手关门，刮风下雨时必须立即关好门窗。

17. เมื่อเลิกงาน ต้องปิดหน้าต่าง และประตูทุกบานอย่างมิดชิด และเรียบร้อยทุกครั้ง

At the end of each day, all windows and doors shall be closed.

每天工作结束后必须将所有门窗关闭好。

18. เวลาทำงานตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 17.00 น. วันจันทร์ – วันศุกร์ เท่านั้น ถ้ามีความจำเป็นจะต้องทำงานเกินกว่าเวลาที่กำหนด ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องขออนุญาตจากนิติบุคคลอาคารชุด และนิติบุคคลจะพิจารณาอนุมัติตามความเหมาะสมภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด เท่านั้น

Working hours are 09.00 - 17.00 hrs. In case it is necessary to work overtime during Saturday, Sunday, or holidays, the contractor shall ask permission from the Juristic Person. Approval will be given on a case by case basis if the work is necessary under conditions set by the Juristic Person.

星期一至五仅允许承包商于上午 09:00 至下午 17:00 时段进行施工工程，星期六、日及公众假期期间则须获得物管同意及批准方可进行施工。

19. ห้ามผู้รับเหมา คนงานพักอาศัยในอาคารชุดไม่ว่าในเวลาใดๆ ยกเว้นระยะเวลาทำงานตามที่กำหนดและได้รับอนุญาตเท่านั้น

Workers are prohibited to reside in the units after the permitted working hours, unless special permission is granted by Juristic Person.

不允许任何装修工人或相关人士于工作时间外擅自逗留、暂住在本大厦内。

20. ให้คนงานของผู้รับเหมาใช้ห้องน้ำภายในห้องชุดที่กำลังตกแต่งเท่านั้น และในระหว่างที่ปฏิบัติงานหรือระหว่างพักห้ามดื่มสุรา, เล่นการพนัน, เล่นเสียงดัง หรือเล่นกีฬาทุกชนิดภายในอาคาร และให้อยู่ภายในห้องชุดที่กำลังตกแต่งเท่านั้น

Workers shall use the toilet within the unit being decorated only. While the workers are in the condominium areas the consumption of alcohol and gambling of any sort is strictly prohibited. Workers shall not make a loud noise or play any kind of sport within the building. Workers are restricted to stay within the unit under decoration only.

若施工期间需使用洗手间，承包商仅可使用装修单位内的洗手间。施工期间不得于装修单位内喝酒、赌博、大声喧哗及进行任何会对他人构成影响的行为。

21. ห้ามกระทำการใดๆ อันอาจเป็นการกระทบกระเทือนต่อโครงสร้าง ระบบประปา, ไฟฟ้า, ความมั่นคง, ระบบการป้องกันความเสียหายของอาคารชุด รวมทั้งความสวยงามทางด้านสถาปัตยกรรมโดยเด็ดขาด

Any action or activity that may cause damage to the structure, water supply system, electricity, security, fire protection system of the building, including the appearance of architecture are strictly prohibited.

不得进行任何会对自来水系统、电源系统、安全系统、大厦外观及大厦结构造成影响的行为。

22. ห้ามผู้รับเหมาตกแต่งใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปาจากจุดที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางให้ใช้ภายในห้องชุดที่กำลังตกแต่งเท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากนิติบุคคลอาคารชุดฯ ก่อน ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ กำหนด

The contractor is prohibited to use the electricity and water supply of the common property. Contractors shall use only the water supply within the unit being decorating only, unless special permission is granted by the Juristic Person. The cost shall be determined by the Juristic Person and paid by the contractor.

除非获得本物业管理部门允许及已额外支付相关费用，否则承包商不得擅自使用公用区之水源电源。

23. ห้ามแขวนเสื้อผ้า ตากผ้า หรือวางสิ่งของใดๆ บริเวณระเบียงหรือเฉลียงด้านนอก

It is prohibited to hang clothes or material on the balcony.

不得在露台栏杆上晾晒衣物、毛巾或任何物品。

24. ห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคารชุดทุกที่ ไม่ว่าจะเป็นภายในห้องชุด ทางเดินร่วม บันไดหนีไฟ โดยเด็ดขาด

Smoking in the building, in the unit, hallway, and fire escape are strictly prohibited.

严禁于住宅内、公共走廊或走火楼梯等地方吸烟。

25. ห้ามต่อเติมสิ่งใดรุกล้ำ หรือยื่นเข้าไปในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงความสวยงามด้านสถาปัตยกรรม โดยเด็ดขาด

No items or features whether temporary or permanent are allowed to protrude in to the common property. Anything thing that might change or affect the appearance of common areas are strictly prohibited.

不得进行任何会对大厦外观、公用区造成影响的加建工程。

26. ในกรณีที่เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินส่วนกลาง และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่นจากตกแต่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะดำเนินการเรียกเก็บหรือหักเงินค้ำประกันพื้นที่ตามระเบียบ หรือดำเนินการตามที่เห็นสมควร

If damage to the common property and/or the other property occurs, or there is a violation of the rules and regulations, the Juristic Person shall keep or deduct from the reasonable amount from the deposit to cover the cost of damages or as a penalty fine as deem appropriate.

若对本大厦之公用区、他人之私人财物造成任何损坏或违反相关规则，物管将立即从保证金里扣取赔偿费或额外收取赔偿费，或者按照本大厦规定再作合理决定。

27. ขณะตกแต่ง และหลังจากการตกแต่งแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดทั้งภายใน และภายนอกห้องชุด เช่น โถงลิฟต์ทางเดินร่วม และบันไดที่ใช้ในการขนย้ายวัสดุ ขึ้น - ลง ให้สะอาดเรียบร้อย และก่อนที่ผู้รับเหมาจะย้ายออกจากหน้างาน จะต้องแจ้งให้ทางนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทราบเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อย

The contractor is responsible for cleaning the areas they use such as freight elevator, elevator lobby, common hallway, and stairs used for carrying material before leaving the condominium on each day. The Juristic Person shall be informed to inspect such area before the contractor leave.

装修工作进行时及装修工作完毕后，承包商必须把装修单位内外、公共走廊、电梯厢及楼梯清理干净，并于离开装修单位前通知物管，以便物管人员进行相关查检工作。

28. ต้องนำถังดับเพลิงสภาพพร้อมใช้งานขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ มาประจำไว้ในห้องชุดตั้งแต่เริ่มงานตกแต่งภายในอย่างน้อยห้องชุดละ 2 ถัง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จ

Contractors shall provide fully operating fire extinguishers more than 10 lbs, at least 2 fire extinguishers per unit.

装修期间，必须放置最少两瓶 10 磅以上的灭火筒于装修单位内，直到装修工作完毕为止。

29. การใช้ลิฟต์ขนของ เพื่อขนวัสดุอุปกรณ์ในงานตกแต่งห้องชุดจะต้องปฏิบัติตามระเบียบการใช้ลิฟต์ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ  
The use of the freight elevator to carry the material, equipment for decoration in the unit is permitted only if the contractor follows the rules and regulations.  
每次使用电梯搬运装修材料及工具时，务必遵守本大厦之电梯使用守则。
30. ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนระเบียบนี้ ทางนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้กำหนดบทลงโทษตามลำดับ หรือแล้วแต่พิจารณาตามความรุนแรงของเหตุไว้ ดังนี้  
In case of violation of the rules the Juristic Person Condominium has the right to determine the penalty depending on the seriousness of the breach as follows:  
若违反本大厦之规例，物管将根据其严重程度作出下列惩罚：
- 30.1 เตือนด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร  
Verbal or written warnings.  
口头或书面警告。
- 30.2 กรณีไม่ยื่นเอกสารขออนุมัติแบบตกแต่ง รายละเอียดตามข้อ. 3 มีค่าปรับ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
In case the interior decoration plan is not submitted as detailed in no. 3, a fine of 1,000.- Baht will be charged.  
若未向物管递交装修申请文件而擅自进行任何施工工程（见第三条），将被罚款 1,000 泰铢。
- 30.3 กรณีละเมิดฝ่าฝืน ปรับครั้งละไม่ต่ำกว่า 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
Violation fine for each violation is at least 1,000.- Baht per violation.  
强行违规，每次罚款最低 1,000 泰铢。
- 30.4 ปรับกรณีละเมิดข้อห้ามการสูบบุหรี่ในอาคาร ครั้งละไม่ต่ำกว่า 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน)  
Fine for smoking in the building is at least 5,000.- Baht per violation.  
于大厦内吸烟，每次罚款最低 5,000 泰铢。
- 30.5 ริบเงินประกันทั้งหมดกรณีฝ่าฝืนไม่เชื่อฟังซ้ำอีกหรือก่อความรุนแรงอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งจะรับการตกแต่ง และให้ออกจากอาคารและดำเนินการตามกฎหมายแล้วแต่กรณี  
To confiscate all the deposit if violations are repeated or cause seriousness harm to life and property. The Juristic Person reserves the right to prosecute in serious cases and terminate the decoration as deem appropriate.  
若已发出口头或书面警告，但仍重犯或继续进行对生命或财产造成严重损失之行为，物管将没收所有保证金及强制停止违者进行任何装修施工工程并且命令其离开本大厦，并且将按照法律程序处理。
31. ในกรณีที่มีการปรับระหว่างการตกแต่งจนมีผลให้วงเงินค้ำประกันลดต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของวงเงินประกันเจ้าของร่วมจะต้องวางเงินเพิ่มให้เต็มวงเงินเดิมภายใน 7 วัน  
If the total of fines incurred during the alteration work is more than half of the original deposit then the co-owners shall settle the difference to make up the full deposit within 7 days.  
若因中途添加、修改装修项目，导致已支付给物管的保证金低过保证金的一半，业主必须在 7 天内补付差额。

รับทราบ และยินดีปฏิบัติตามระเบียบ ลงชื่อ.....(เจ้าของห้องชุด)

Acknowledged and agreed to abide by the regulations. Signed.....(Co-owner)

本人已知悉上述规定并愿意遵守.....(业主)

Date.....

รับทราบ และยินดีปฏิบัติตามระเบียบ ลงชื่อ.....(ผู้รับเหมา)

Acknowledged and agreed to abide by the regulations. Signed.....(Co-owner)

本人已知悉上述规定并愿意遵守.....(承包商)

Date.....

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

## ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

ที่ 006/2564 : เรื่อง การรักษาความสะอาด และการทิ้งขยะมูลฝอย

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominiums

No. 006/2021 : Using Maintaining cleanliness and throwing garbage

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

## 第 006/2021 : 主旨 《保持环境清洁及垃圾清理事宜》

เพื่อสุขอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดีและคงไว้ซึ่งความสวยงาม และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารชุด อันจะยังประโยชน์สุขในการอยู่อาศัยร่วมกัน จึงใคร่ขอความร่วมมือจากทุกท่านเกี่ยวกับการรักษาความสะอาด โดยปฏิบัติดังนี้

For the good hygiene and the safety of all co-owners and residents, and to maintain the orderliness of the common properties and facilities within the condominium, please strictly follow these regulations;

为了保持本公寓大厦之环境清洁、美观及居民卫生健康着想，请大家遵守下列规则：

- การทิ้งขยะ ต้องทิ้งขยะลงถังบริเวณที่จัดไว้ให้ เท่านั้น

Garbage shall be dropped in the provided bins at the designed areas only.

必须于指定位置丢弃垃圾。
- ให้บรรจุขยะเปียก ขยะแห้งใส่ถุงหรือภาชนะที่เหมาะสมพร้อมรัดหรือปิดปากถุงให้เรียบร้อย ส่วนขยะมีพิษและอันตราย ให้บรรจุในภาชนะที่สามารถป้องกันอันตราย เมื่อทิ้งขยะลงถังเรียบร้อยแล้วให้ปิดฝาทุกครั้ง

General wastes should be put in the properly sealed containers or garbage bags. For hazardous and toxic wastes, please put them in secure contrainers. Hazardous and toxic wastes must be dropped in the provided bins.

干、湿垃圾必须用垃圾袋包好，并且绑好袋口。有毒及危险废物则需使用适当的器皿或胶袋盛载，以免对他人或回收垃圾的工人造成危险。另外，每次丢弃垃圾后请务必顺手盖上垃圾桶盖。
- ถังขยะแบ่งเป็น 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป, ขยะรีไซเคิล, ขยะอันตราย และขยะเศษอาหาร โดยมีข้อความและสัญลักษณ์กำหนดไว้ที่บริเวณภาชนะ (ถ้ามี)

There are 4 types of bin, which are general waste, recycle waste, hazardous waste, and food waste. The types of bin are clearly lebeled on the bins (if any).

垃圾桶一共分为 4 类，包括一般生活垃圾、可回收废物、有害垃圾及厨余垃圾，因此丢弃垃圾前请务必留意分类标志（如有）。
- พนักงานดูแลทำความสะอาดจะนำขยะตามชั้นต่างๆ ไปทิ้งยังห้องพักขยะชั้นล่างทุกวันโดยจัดเก็บ วันละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม

The maids will take the garbage from each floor to drop at the garbage room on ground floor. The collection period is twice a day.

垃圾将由本大厦清洁工人负责清理，一天清理两次，具体时间将视乎废物量再作合理调整。

5. เจ้าของร่วม และบริวาร จะต้องไม่กวาดเศษผง หรือทิ้งขยะออกมาในบริเวณทางเดินร่วมหน้าห้องชุด หรือบริเวณส่วนกลาง ทั้งหมดของอาคารชุด และหากฝ่าฝืนจะคิดค่าธรรมเนียมบริการจัดเก็บ และทำความสะอาดในจำนวนเงินครั้งละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

Co-owners and followers must not sweep or drop garbage into the common hallway. Offenders will be charged a fine of 1,000.- Baht per a violation.

业主及追随者不得将屋内的灰尘、垃圾扫出门户外或在公共走廊堆积废物，违者将被罚款 1,000 泰铢。

6. ห้ามทิ้งก้นบุหรี่ หรือวัสดุอื่นใดที่เป็นต้นเหตุของการลุกไหม้ และติดไฟลงในถังขยะ หากสิ่งของหรือวัสดุมีขนาดใหญ่ หรือมีน้ำหนักมาก ไม่สามารถทิ้งลงถังขยะได้ให้นำลงไปทิ้งที่จุดพักขยะชั้นล่างของอาคารชุด และแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

Throwing a cigarette butts or other flammable objects that may cause a fire in a bin is strictly prohibited. In case the garbage size is too large, please drop them at the garbage room on ground floor and kindly inform the Juristic Person.

为避免导致火警，严禁将烟蒂丢入垃圾桶。若废物体积太大、太重，没法丢弃入垃圾桶内，请自行将废物弃置于大厦楼下所指定的回收站，并且告知给物管人员知悉，以便物管人员处理。

7. ห้ามทิ้งเศษอาหาร หรือเศษวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำทั้งอ่างล้างหน้า หรือท่อชักโครก กรณีทำให้เกิดการอุดตัน และเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อตนเองและส่วนรวมท่านอื่น เจ้าของร่วม และ/หรือ บริวารซึ่งพักอาศัยในห้องชุดนั้น ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทั้งสิ้น

Do not throw food waste or any materials in the sink or toilet. In case of clogged or damages to other units, other co-owners, or common properties, the unit's co-owner and follower shall be responsible for all reparation and damage cost.

为避免造成下水道堵塞，请勿将食物残渣或其他异物倒进洗碗盘、洗脸盆或马桶。若因使用不当而造成水道堵塞，并且对他人或自己的去水系统造成影响，业主或追随者必须承担所有维修费用。

8. ห้ามนำขยะทุกชนิด หรือที่มีกลิ่นเหม็น / ฉุน และมีผลต่อสภาพแวดล้อมวางบริเวณหน้าห้องชุด ให้นำไปทิ้งยังถังขยะที่นิติบุคคลอาคารชุด กำหนดไว้โดยวางลงในถังขยะ ห้ามวางด้านข้างถังขยะ หรือบนฝาถังขยะ หากฝ่าฝืนนิติบุคคลอาคารชุด จะดำเนินการปรับไม่ต่ำกว่า 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อครั้ง

Please refrain from dropping smelly waste in front of the unit, and drop them in the designated bins which provided by the Juristic Person only. Do not leave them by the bins or on the lids. Offenders shall be charged a fine of not less than 1,000.- Baht.

严禁将散发异味、气味浓烈及对环境造成影响的废物弃置于门户外，业主追随者必须将垃圾丢弃于本大厦指定之垃圾桶内，不得将垃圾放置于垃圾桶外或放在垃圾桶盖上，违者将被罚款 1,000 泰铢次。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。



## ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

ที่ 007/2564 : เรื่อง การใช้ลิฟต์

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominiums

No. 007/2021 : Using of the elevators

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

第 007/2021 : 主旨《电梯使用守则》

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยความปลอดภัย และการดูแลรักษาลิฟต์ ให้มีสภาพดี และสะอาดอยู่เสมอ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงกำหนดระเบียบเพื่อใช้เป็นข้อปฏิบัติ ดังนี้

For the orderliness and safety in the condominium, and to maintain the elevators, the following rules and regulations for using the elevators by the Juristic Person are as follows;

为了保持电梯清洁、日日常新及居民的安全着想，物管立定下列规定：

1. ลิฟต์ของอาคารชุด เป็นลิฟต์โดยสาร จำนวน 2 ตัว ให้บริการตามที่ฝ่ายจัดการฯ กำหนด  
There are 2 passenger elevators in Park Ramindra Condominium as determined by the Management.  
本大厦一共有 2 部载客电梯及，运行时间将按照物管安排而定。
2. การใช้ลิฟต์ขนของจะต้องแจ้งขออนุญาต และรายการสิ่งของที่ขนย้ายทุกครั้ง โดยจะต้องปฏิบัติ ดังนี้  
To use the freight elevator, permission and list of the freights are required. The regulations are as follows;  
使用载货电梯前必须先获得物管人员允许，使用规例如下：
  - 2.1 จะต้องไม่บรรทุกวัสดุที่มีน้ำหนักเกินกว่า 750 กิโลกรัม  
Carrying of freights over 750 kilograms are not permitted.  
不得搬运重量超过 750 公斤的物品。
  - 2.2 วัสดุที่จะบรรทุกจะต้องมีขนาดความกว้างความยาว และความสูงไม่เกินขนาดพอดีของตัวลิฟต์โดยสาร  
Items to be carried shall not exceed the dimensions of the elevator.  
物品体积不得超过电梯之可容纳空间。
  - 2.3 การใช้ลิฟต์ขนของเพื่อขนวัสดุอุปกรณ์ในงานตกแต่งห้องชุด สามารถใช้ลิฟต์ได้ในวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. เท่านั้น และห้ามใช้ลิฟต์ขนวัสดุอุปกรณ์ในวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากนิติบุคคลอาคารชุด  
Using the freight elevator to transfer materials for unit renovation is only permitted on Monday to Friday during 09.00 – 17.00 hrs. To transfer construction materials on Saturday, Sunday, and public holidays, written permission from the Juristic Person is required.  
若需搬运装修工具，可使用载货电梯。载货电梯开放时间为星期一至五，早上 9：00 至下午 17：00。星期六、日及公众假期如没获得物管书面批准，则不得擅自使用载货电梯。

3. ห้ามกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อห้องโดยสาร และระบบลิฟต์  
Causing any damage to the elevators is prohibited.  
不得进行任何对电梯厢、电梯系统造成损坏的行为。
4. โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำภายในลิฟต์ และกฎระเบียบการใช้ลิฟต์ของนิติบุคคลอาคารชุดอย่างเคร่งครัด  
Please strictly follow the elevators instructions.  
请严格遵守张贴于电梯内的《电梯使用守则》。
5. ขอความร่วมมือในการรักษาความสะอาด และโปรดใช้ลิฟต์ด้วยความระมัดระวัง และสุภาพเรียบร้อย  
Please keep clean and properly use the elevators in polite manners.  
请保持电梯清洁及爱惜公物。
6. ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด  
Do not use the elevators in case of fire.  
如遇火警请勿使用电梯。
7. หากลิฟต์เกิดความเสียหายใดๆ ผู้กระทำ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง  
In anyone caused damage to the elevators, they will be liable for the actual cost of damage.  
如电梯任何损坏，造成损坏的人士必须承担赔偿责任。
8. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดให้บริการลิฟต์โดยสารชั่วคราว เพื่อซ่อมบำรุงรักษาลิฟต์ตามความเหมาะสม  
The Juristic Person reserves the right to temporarily suspense the elevator service in order to carry out maintenance as deem appropriate.  
如需进行电梯修缮工程，物管保留暂停开放电梯服务之权利。
9. กรณีเกิดเหตุขัดข้อง กรุณาแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดโดยเร็วทันที  
In case the elevator is malfunction, please notify to the Juristic Person immediately.  
如遇故障问题，请立即通知物管人员。
10. หากมีการฝ่าฝืนระเบียบนี้นิติบุคคลอาคารชุดฯได้กำหนดบทลงโทษตามลำดับหรือแล้วแต่พิจารณาตามความเหมาะสมไว้ดังนี้  
Violation of the rules and regulation will result in penalties as follows;  
若违反本公寓大厦之规例，物管有权按照其违规行为严重程度对违者作出以下惩罚：
  - 10.1 เตือนด้วยวาจา และลายลักษณ์อักษร  
Verbal or written warning.  
口头或书面警告。
  - 10.2 ปรับกรณีฝ่าฝืนระเบียบฯ ครั้งละไม่ต่ำกว่า 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
A fine of 1,000.- Baht will be charged per a violation.  
违者将面临最低 1,000 泰铢的罚款。

10.3 กรณีใช้ลิฟต์โดยสารเพื่องานตกแต่ง นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะริบเงินประกันการตกแต่งห้องชุดทั้งหมด รวมทั้งระงับการตกแต่ง และให้ออกจากอาคารชุด และดำเนินการตามกฎหมาย แล้วแต่กรณี

In case using the passenger elevators for unit's renovation, the Juristic Person will confiscate all security deposit of the unit. The unit renovation will be suspended and will be asked to leave the building. Further legal actions may also be prosecuted.

如违反本大厦之《电梯使用守则》，物管有权没收所有装修保证金、强制停止承包商进行任何装修施工工程及请相关人士离开本公寓大厦，并且将按照泰国法律程序作出进一步处理、诉讼。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 008/2564 : เรื่อง การใช้ และติดตั้งคู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์  
House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium  
No. 008/2021 : Usage and Installation of Telephone Lines  
Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》  
第 008/2021 : 主旨《电话出线口使用守则》

1. คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์สายตรงเป็นทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลอาคารชุดฯ  
The leased line is the common property of the Juristic Person Condominium.  
直线电话出线口为本公寓大厦之公物。
2. คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์ที่เจ้าของร่วมมีสิทธิพึงมีพึงได้มี ดังนี้  
The leased lines for telephone signal that the co-owners may receive are as follows;  
住户之电话出线口享用权如下：
  - 2.1 คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์ภายในห้องชุด จำนวน 1 จุด  
1 internal telephone line within each unit.  
1 个直通电话：接驳本大厦部各个部门之电话出线口。
  - 2.2 คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์สายตรง จำนวน 1 หมายเลข  
The leased line for telephone signal may be received for 1 number.  
每个住宅单位可接驳 1 个指定的直线电话号码。
  - 2.3 ระบบโทรศัพท์ของอาคารชุด มิได้สำรองคู่สายสำหรับผู้ร้องขอหมายเลขเพิ่ม  
The telephone system of the condominium does not support additional leased line.  
每个住宅单位只能申请一个电话号码。
3. คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์สายตรง เพื่อให้ห้องชุดสามารถติดต่อสื่อสารภายนอกอาคาร  
The leased line may connect directly to outside numbers.  
本大厦之直线电话系统是以便住户可以直接跟本大厦各部门联系而设。
4. คู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์สายตรง ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์การใช้ ตามข้อ 3  
Changing of the objectives of usage in no. 3 is not allowed.  
本大厦之直线电话系统除了上述第 3 条的指定用途，不得住户擅自改变用途。
5. กรณีมีการขอเพิ่มคู่สายเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์สายตรง มากกว่าหนึ่งหมายเลขที่มีอยู่เดิม (ตามข้อ.2) ต้องปฏิบัติตามระเบียบของอาคารชุด  
In case of additional request for the leased line (no. 2), the rules and regulations of the condominium will be applied.  
如需申请超过一个直线电话号码（第 2 条），住户必须遵守本大厦之规则。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 009/2564 : เรื่อง การใช้ห้องออกกำลังกาย

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 009/2021 : Using of Fitness Room

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

第 009.2021 : 主旨 《健身室使用守则》

เจ้าของร่วมและบริวาร มีสิทธิเข้าใช้บริการห้องออกกำลังกายภายใต้ระเบียบ ดังนี้

The co-owners and followers shall use the fitness room under the following rules:

本公寓大厦之业主与追随者均拥有健身室服务的使用权利，使用规则如下：

1. ห้องออกกำลังกายเปิดบริการ ตั้งแต่เวลา 06.00 - 22.00 น.  
The Fitness Room is open for service from 06.00 - 22.00 hrs.  
健身室开放时间为早上 06.00 至晚上 22.00。
2. อนุญาตให้เฉพาะเจ้าของร่วม และ/หรือบริวารผู้พักอาศัย และ/หรือแขก ที่มาพร้อมกับเจ้าของร่วม และ/หรือบริวารดังกล่าว ใช้บริการได้ เท่านั้น  
Only co-owners, followers, and their guest, who are escorted by the co-owners and/or the followers, are allowed to use the Fitness Room.  
仅允许本公寓大厦之业主、追随者及在业主或追随者陪同下的业主/追随者之客人享用此项服务。
3. การใช้บริการต้องแต่งกายด้วยชุดที่เหมาะสม และไม่เปื้อกน้ำพร้อมทั้งสวมรองเท้าสำหรับเล่นกีฬา และห้ามถอดเสื้อขณะออกกำลังกาย  
Proper sport attires and sport shoes are required. Taking off your shirt is prohibited.  
用户必须穿着运动服装及运动鞋，不得脱上衣做运动。
4. ห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องออกกำลังกายโดยเด็ดขาด หากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ บริวาร ต้องการสูบบุหรี่จะต้องไปสูบบุหรี่ยังสถานที่ที่กำหนดไว้ เท่านั้น  
Smoking in the Fitness Room is strictly prohibited. Please smoke at designed area only.  
严禁于健身室内吸烟，如业主或追随者欲吸烟，可到指定吸烟区。
5. เจ้าของร่วมบริวาร และแขกผู้ใช้บริการต้องศึกษาคำแนะนำ, ข้อเสนอนะตลอดจนวิธีการใช้เครื่องออกกำลังกายที่ติดอยู่ในห้องออกกำลังกาย ก่อนการใช้บริการทุกครั้ง  
The co-owners and followers must carefully read the instructions before using the equipment or fitness machine.  
每次使用健身器材前，务必先仔细阅读使用说明。

6. บุคคลต่อไปนี้ ห้ามใช้บริการห้องออกกำลังกายโดยเด็ดขาด

The following persons are strictly prohibited to use the Fitness Room.

禁止下列人士享用健身室：

- 6.1 ผู้ป่วยที่ร่างกายไม่แข็งแรงหรืออยู่ระหว่างการพักฟื้น

Person with a variety of serious illnesses and injuries.

禁止下列人士享用健身室：

- 6.2 ผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อทุกชนิด และโรคหัวใจ

Person with an infectious diseases or heart conditions.

患传染病及心脏病人士。

- 6.3 ผู้ที่ดื่มสุรา เบียร์ และของมีนเมาทุกชนิด

Person under the influence of alcohol or drugs.

喝含酒精饮料之人士。

7. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี ใช้บริการห้องออกกำลังกายโดยไม่มีผู้ปกครองดูแลโดยเด็ดขาด

Children under 12 years old must be accompanied by a responsible adult at all times while using the Fitness Room.

12 岁以下小童必须有监护人在旁陪同。

8. ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทุกชนิด เข้าไปรับประทานในห้องออกกำลังกายโดยเด็ดขาด

Food and beverage are prohibited from the Fitness Room.

严禁携带食品及含酒精饮料进入健身室进食。

9. ให้ความร่วมมือในการรักษาความสะอาด และโปรดใช้อุปกรณ์ด้วยความสุภาพรวมทั้งไม่เป็นการรบกวนสมาธิของผู้อื่น

Please keep clean and properly use the Fitness Room in polite manners.

保持环境清洁、文明有礼貌、不作任何对他人造成影响的行为。

10. โปรดใช้เครื่องออกกำลังกายตามวิธีที่ถูกต้องหากเกิดความเสียหาย หรือเกิดความไม่สะดวก กรุณาแจ้งนิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้ทราบทันที

Please use the fitness equipment correctly according to the instructions. In case of damage or malfunction, please notify to the Juristic Person staff immediately.

请保持环境清洁、爱惜公物、不进行任何骚扰他人之行为。

11. กรณีที่เจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ใช้บริการ ทำความเสียหายให้แก่ห้องออกกำลังกาย หรือทรัพย์สินส่วนกลาง เจ้าของร่วม และบริวารจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

In case co-owners, followers and/or visitors cause any damage to the Fitness Room or any common properties, they will be liable for the actual cost of damage.

若业主、追随者或业主/追随者的客人对健身室或公用设施造成任何损坏，业户与追随者必须按照实际价值作出赔偿

12. นิติบุคคลอาคารชุดฯ และฝ่ายจัดการ ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบในความเสียหาย สูญหายของทรัพย์สิน ของเจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ใช้บริการ รวมถึงความเสียหายต่อชีวิต ร่างกายของเจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ให้บริการ อันเนื่องมาจากการใช้งานที่ผิดประเภท หรือใช้งานโดยขาดความระมัดระวังของบุคคลดังกล่าว

The Juristic Person Condominium and the Management are not responsible for any damage and loss of personal properties, or any injury or death caused by inappropriate or careless use of the Fitness Room.

物管无义务承担任何因业主、追随者或业主追随者的客人大意所造成之生命与财物损失之赔偿责任。

13. นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบการพักอาศัยนี้ให้ห้องออกกำลังกายได้ตามความเหมาะสม

The Juristic Person Condominium may refuse any person who is unable to abide by the rules and regulations to enter or use the Fitness Room.

物管保留不允许违者享用健身室的权利。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益, 本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。



ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 010/2564 : เรื่อง การใช้สระว่ายน้ำ

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 010/2021 : Using Swimming Pool

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

第010/2021 : 主旨《游泳池使用守则》

เจ้าของร่วม และบริวาร มีสิทธิเข้าใช้บริการสระว่ายน้ำ และจากุซซี่ (ซึ่งต่อไปนี้จะรวมเรียกว่า “สระว่ายน้ำ”) ภายใต้ระเบียบ ดังนี้

The co-owners and followers shall use the swimming pool and Jacuzzi (hereinafter referred to as the "swimming pool") under the following rules.

本公寓大厦之业主及追随者均拥有游泳池和按摩池（以下简称“泳池”）的使用权利，使用规则如下：

1. สระว่ายน้ำเปิดให้บริการ ตั้งแต่เวลา 07.00 - 22.00 น.  
The swimming pool is opened from 07.00 - 22.00 hrs.  
泳池开放时间为早上 07.00 至晚上 22.00 时。
2. อนุญาตให้เจ้าของร่วม และ/หรือบริวารผู้พักอาศัย และ/หรือแขกที่มาพร้อมกับเจ้าของร่วมและ/หรือบริวารดังกล่าวใช้บริการได้เท่านั้น  
Only co-owners, followers, and their guest, who are escorted by the co-owners and/or the followers, are allowed to use swimming pool.  
仅允许本公寓大厦之业主、追随者及在业主或追随者陪同下的业主/追随者之客人享用此项服务。
3. ในกรณีที่มีการปิดสระว่ายน้ำเป็นการชั่วคราว นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะติดประกาศให้ทราบล่วงหน้า  
In case the swimming pool will be temporarily closed, the Juristic Person Condominium shall give prior notice.  
若需暂停开放泳池，物管会预先公告。
4. ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำจะต้องสวมชุดว่ายน้ำตามมาตรฐาน และกรณีผมยาวให้สวมหมวกว่ายน้ำทุกครั้ง  
Users of the swimming pool must wear proper swimming suit and bathing cap.  
用户必须穿着游泳衣，如留长发则需佩戴泳帽。
5. ก่อนลงสระว่ายน้ำ จะต้องอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาดทุกครั้ง  
Users of the swimming pool shall shower at the provided area before entering the pool.  
下泳池前必须先把身体冲洗干净。
6. ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริเวณสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด หากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือบริวาร ต้องการสูบบุหรี่จะต้องไปสูบบุหรี่ยังสถานที่ที่กำหนดไว้ เท่านั้น  
Smoking in the swimming pool area is strictly prohibited. Please smoke at designed area only.  
严禁于泳池区域吸烟，如业主或追随者欲吸烟，可到指定吸烟区。

7. ห้ามผู้ให้บริการสระว่ายน้ำปฏิบัติดังนี้โดยเด็ดขาด

Swimming pool users are prohibited from the following actions:

严禁用户进行以下行为：

7.1 ใช้บริการสระว่ายน้ำขณะที่ฝนตกและฟ้าคะนอง

Using the swimming pool when it is raining or during a thunderstorm.

于下雨和打雷时使用泳池。

7.2 ผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ หรือโรคผิวหนัง

Sick person with a skin disease or contagious disease.

患传染病或皮肤病人士。

7.3 สวมรองเท้าเดินรอบบริเวณขอบสระว่ายน้ำ

Wear shoes while walking around the pool edges are not allowed.

于泳池池面范围穿著鞋或拖鞋行走。

7.4 นำอาหารและเครื่องดื่มทุกชนิดเข้าไปรับประทานในบริเวณสระว่ายน้ำ

Food and beverage are prohibited from the swimming pool.

携带食物及饮料进入泳池范围内进食。

8. เด็กที่อายุต่ำกว่า 12 ปี ต้องมีผู้ปกครองดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาที่ใช้บริการสระว่ายน้ำ

Children under 12 years old must be accompanied by a responsible adult at all times while using the swimming pool.

12 岁以下小童必须有监护人在旁陪同。

9. ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุตรธิดาของท่านที่มาใช้บริการ และต้องใช้ความระมัดระวังไม่ปล่อยให้เด็กเล็กอยู่ในสระว่ายน้ำตามลำพัง

Swimming pool users are fully responsible for their children's safety. Children are not allowed to be left alone in the swimming pool.

监护人必须监管好自己的孩子，不得让孩子单独使用泳池。

10. ห้ามวิ่งเล่นบริเวณสระว่ายน้ำ หรือส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น

Do not run around the swimming pool or make loud noises that disturb others.

不得于泳池范围内奔跑及大声喧哗骚扰他人。

11. กรณีที่เจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ให้บริการ ทำความเสียหายให้แก่สระว่ายน้ำ หรือ ทรัพย์สินส่วนกลาง เจ้าของร่วมและบริวารจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่แท้จริงตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

In case co-owners, followers and/or visitors cause any damage to the swimming pool or any common properties, they will be liable for the actual cost of damage.

若业主、追随者或客人对泳池或公用设施造成任何破坏，业户与追随者必须按照实际价值作出赔偿。

12. นิติบุคคลอาคารชุดฯ และฝ่ายจัดการไม่มีหน้าที่รับผิดชอบในความเสียหาย สูญหายของทรัพย์สิน ของเจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ใช้บริการ รวมถึงความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย ของเจ้าของร่วม บริวาร และ/หรือแขกผู้ให้บริการ อันเนื่องมาจากการใช้งานที่ผิดประเภทหรือใช้งานโดยขาดความระมัดระวังของบุคคลดังกล่าว

The Juristic Person Condominium and the Management are not responsible for any damage and loss of personal properties, or any injury or death caused by inappropriate or careless use of the swimming pool.

物管无义务承担任何因业户/追随者/业户客人大意所造成之生命与财物损失之赔偿责任。

13. ให้ความร่วมมือในการดูแลรักษาความสะอาด และใช้อุปกรณ์ด้วยความสุภาพ

Please keep clean and properly use the pool in polite manners.

爱惜公物并且保持设施与环境清洁。

14. นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะจำกัดจำนวนคนที่ใช้บริการสระว่ายน้ำหรือเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำตลอดจนไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับนี้ ใช้บริการสระว่ายน้ำได้ตามความเหมาะสม

The Juristic Person Condominium may refuse any person who is unable to abide by the rules and regulations to enter or use the swimming pool.

本公寓大厦保留限制享用泳池的人数的权利，并且保留不允许违者享用泳池的权利。

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

**หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน

**Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.

**备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา  
ที่ 011/2564 : เรื่อง การรับพัสดุไปรษณีย์

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 011/2021 : Using of Mail, Package, and Parcel

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

第 011/2021 : 主旨《包裹领取守则》

1. เมื่อมีพัสดุไปรษณีย์ ฝ่ายจัดการฯ จะแจ้งให้เจ้าของร่วม / ผู้พักอาศัยได้ทราบ ทาง Living Plus Application  
The Management will notify co-owners or residents via Living Plus Application when the registered mails, packages, or parcels are arrived.  
**每当物管收到包裹，物管会通过 Home Service App 通知业主住户。**
2. เมื่อท่านเจ้าของห้องชุด / ผู้พักอาศัยได้รับข้อความ ทาง Living Plus Application กรุณาติดต่อรับพัสดุไปรษณีย์ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ทุกครั้ง  
After receiving the notification from Living Plus Application, please contact the Juristic Person to receive your package.  
**当业主/住户收到 Living Plus Application 的通知，请阁下前往物管领取。**
3. เมื่อท่านรับพัสดุไปรษณีย์ แล้วโปรดตรวจสอบความเรียบร้อย และความถูกต้อง และลงชื่อรับพัสดุทุกครั้ง  
Before signing your name, please check the accuracy of the registered mail, package, and parcel.  
**每次领取包裹都必须签字确认并且检查包裹是否正确。**
4. ท่านเจ้าของร่วม / ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อรับพัสดุไปรษณีย์ ได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 18.00 น. เท่านั้น นอกเวลาที่ระบุกรุณาแจ้งความประสงค์นัดหมายรับพัสดุนอกเวลาทำการกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการฯ ทุกครั้ง  
Co-owners/residents can collect your delivered items at the Juristic Office from 09.00 – 18.00 hrs. To receive your registered mail, packages, and parcel after the office hours, please inform the Management to deposit your item  
**业主/住户可于每天物管办公时间上午 09.00 至下午 18.00 时亲临物管领取包裹。若欲在物管办公时间外领取包裹，业主/住户必须提前通知物管人员，以便物管人员将包裹放在指定的包裹寄存箱。**
5. กรณีที่ท่านไม่ติดต่อรับพัสดุไปรษณีย์ภายใน 15 วัน ฝ่ายจัดการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งคืนพัสดุของท่านกลับผู้ส่ง  
If your item is not collected within 15 days after the delivery date, the item will be sent back to the sender  
**若业主/住户未于收到通知即日起之 15 天内领取包裹，物管保留将包裹退回寄件人之权利。**

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。

## ระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา

ที่ 012/2564 : เรื่อง ระเบียบอื่นๆ

House Rules of Park Ramindra Juristic Person Condominium

No. 012/2021 : Other Regulations

Park Ramindra 公寓大厦 《居住规章条例》

第012/2021 : 主旨《其他守则》

1. บัตรคีย์การ์ดใช้ผ่าน เข้า - ออก ในตัวอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้กับท่านเจ้าของร่วมเท่านั้น โดยจะได้สิทธิ์ ดังนี้

ห้องขนาด 1 ห้องนอน                      จำนวน 2 ใบ

The building access keycards will be given to the co-owners only by the Juristic Person as follows:

1 Bedroom unit                      2 keycards

本公寓大厦之出入口门禁卡仅会提供给业主，明细如下：

1 卧室住宅单位                      获得 2 张门禁卡

2. กรณีที่บัตรชำรุด / สูญหาย จะต้องขอบัตรใหม่ โดยมีค่าธรรมเนียมออกบัตร (ใหม่) ใบละ 300.- บาท (สามร้อยบาทถ้วน)

In case of lost / damage keycard, a fee of 300.- Baht will be charged to receive a new keycard.

若门禁卡丢失或损坏，必须补办并且支付手续费 300 泰铢张。

3. ผู้รับจดหมาย (Mail Box) ฝ่ายจัดการฯ จะมอบกุญแจให้กับเจ้าของห้อง จำนวน 2 ดอก

Each co-owner will receive 2 Mail Box keys from the Management.

物管会提供两把信箱钥匙给业主。

4. ไม่อนุญาตให้คนบริการส่งอาหาร Delivery ขึ้นส่งให้ลูกค้าบนห้องชุด ขอให้ท่านผู้พักอาศัยลงมารับด้านล่างบริเวณที่กำหนดเท่านั้น

Delivery driver is not allowed to deliver on the residential floors. Residents must pick up foods – items at the lobby only.

不允许任何上门送餐服务员擅自进入大楼，业主住户必须亲自到大堂接收。

5. ค่าบริการไฟฟ้า โทรศัพท์ และ อินเทอร์เน็ต ของห้องชุด ท่านเจ้าของร่วมสามารถชำระค่าใช้จ่ายได้ โดยตรงกับหน่วยงานนั้นๆ หรือชำระโดยวิธีการอื่นใดตามตกลงกับผู้ให้บริการท่านเจ้าของร่วมและ/หรือบริวาร

Co-owners can settle the telephone and internet bills directly with the service providers or other methods that were agreed by the service providers.

若业主/住户欲支付电费、电话费及网费，可亲临营业厅或透过服务公司所指定的方式支付相关费用。

6. สามารถชำระค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสาธารณูปโภคต่างๆ (ค่าน้ำ, ค่าไฟฟ้า, ค่าอินเทอร์เน็ต, ฯลฯ) ได้โดยตรงกับหน่วยงานให้บริการนั้นๆ หรือฝากชำระค่าใช้จ่ายผ่านนิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้ โดยมีค่าบริการใบแจ้งหนี้ละ 50.- บาท (ห้าสิบบาทถ้วน)

Utility bills (electricity bill, water supply bill, and internet bills) can be paid with the service providers or with the Juristic Person. To settle the fee at the Juristic Person a fee of 50.- Baht per bill will be charged.

业主/住户可亲临可亲临营业厅支付相关费用（如水费、电费、网络费等），或者可享用物管的代付服务（手续费为 50 泰铢/笔）。

7. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือบริวาร สามารถสมัครลงทะเบียนติดตั้งระบบ Living Plus Application บนสมาร์ทโฟน (ด้วยการรองรับระบบ IOS และ Android) เพื่อช่วยให้ท่านรับทราบข่าวสาร ติดต่อสื่อสาร ตรวจสอบค่าใช้จ่าย ฯลฯ ของห้องชุดผ่านมือถือของท่าน

Co-owners and residents may use the Living Plus Application on your smartphones (available for both IOS and Android) in order to receive the news, announcements, invoice notification, etc.

业主、住户及追随者可使用手机下载 Living Plus Application (只限苹果 IOS 及安卓 Android 手机适用)，以便可以透过手机查看各项费用、联系物管并且接收各项重要信息等等。

8. บริการส่วนกลางที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ จัดให้บริการ สามารถกำหนดค่าบริการ เงื่อนไขการให้บริการ และยกเลิกการบริการได้ ทั้งนี้ โดยมติของคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ

Service fees, terms, conditions, and the cancellation of common services provided by the Juristic Person may be altered by the resolution of the Juristic Person Board of Committees.

物管可以按照业主委员会会议决议，对上述服务的条款及收费标准作合理调整，并且可以保留取消该服务的权利。

9. สำนักงานนิติบุคคลฯ เปิดให้บริการทุกวัน ยกเว้นวันนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่เวลา 09.00 – 18.00 น. และมีช่างเทคนิค บริการ 24 ชั่วโมง หมายเลขติดต่อ 02-044-2239 มือถือ 062-812-2239 อีเมล PM-PR1@PLUS.CO.TH

The Juristic Person Office is open daily from 09.00 – 18.00 hrs. (Except on public holidays). Building technicians will operate 24 hours. Juristic Person contact information are Tel. 02-004-2239, 062-812-2239 E-mail: PM-PR1@plus.co.th

物管办公时间为每天上午 09.00 至下午 18.00 时（公众假期除外），并且有大厦技师 24 小时轮流值班。  
电话 02-004-2239 手机 062-812-2239 电邮 PM-PR1@plus.co.th

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

Announced on 19 November 2021

于 2021 年 11 月 19 日公告并执行

- หมายเหตุ** : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกันของเจ้าของร่วมและบริวารทุกคน
- Remark** : These rules may be added, changed reasonably by the Juristic Committees approval for living benefits of the Co-owners and the followers.
- 备注** : 为了保障业主及追随者的居住权益，本公寓大厦之《住户守则》将会按照业主委员会协议再作合理修订。



เอกสารแนบ 4

---

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ต รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240110118
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (ลึก A)	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาวรัตนา ศรีปราสาท		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	56.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	482.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	61.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	39.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tangtchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ทรัพย์ รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240110119
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ฝัก A)	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เปรี้ยวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาววิจิตตา ศรีปราชญ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>1</sup>
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	8.1 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B)	52.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	428.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	52.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	35.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 25<sup>th</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available ;

2. <sup>1</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapa)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ธารัต รมอินทรา	REPORT NO.	: RN240110121
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (ถัง 8)	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาวรัตนา ศรีปาลา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	49.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	492.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	52.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	34.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ต รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240110122
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ลึก B)	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาวรัตนา ศรีปราชญ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>*</sup>
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.2 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	47.3	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	482.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	42.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	33.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 <sup>3</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240110120
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหนียวข้น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาววิไลดา ศรีปราสาท		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	8.1 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	17.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	344.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	5.0	-	≤40
Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	12.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: หารัด รมอินทรา	REPORT NO.	: RN240110123
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: JANUARY 25, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 6, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไส้ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JANUARY 25, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:40		
SAMPLING BY	: นางสาวรัตษา ศรีปวงสาท		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	294.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \*ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค รามอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : โสโมมีตะกอน  
SAMPLING DATE : JANUARY 25, 2024  
SAMPLING TIME : 11:40  
SAMPLING BY : นางสาวรัชชรา ศรีปราสาท

REPORT NO. : RN240110124  
SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JANUARY 25, 2024  
DATE : JANUARY 25 - FEBRUARY 5, 2024  
REPORT DATE : FEBRUARY 6, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml. Ecoli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)		N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

- Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญวัฒนาฯ 46 ถนนเจริญวัฒนาฯ แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700  
HVC CO., LTD. 803 Soi Jomjornwattana 46 Jomjornwattana Road Bangyuekkan Bangkok 10700  
Tel: (02) 8834955-7, (02) 8934274 Fax: (02) 8834966 E-mail: edd1996\_mv\_ong@fivethai.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) GG10124 วันที่ (Date) 3 กุมภาพันธ์ 2557  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6701909  
ลักษณะตัวอย่าง هنگامการทดสอบ ใส ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอเคอานเทคส์ แอนด์ คอมมัลลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Project PR 45  
ที่อยู่ (Address) 63/3 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดเทพธนากร เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10600  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 มกราคม 2557 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analytical Date) 25 มกราคม 2557 - 3 กุมภาพันธ์ 2557  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 มกราคม 2557 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำประปา			
Significant microbe	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on MPN, APHA, 1992 22nd ed. 9213 B
Productive microbe	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, 1992, 22nd ed. 9217, 9213 E

หมายเหตุ

- \* หน่วยอื่น สามารถหาได้ตามหน่วยของผลิตภัณฑ์การวิเคราะห์ เช่น 1:2500
- เนื่องจากการควบคุมการปนเปื้อนที่อาจพบในน้ำประปา หรือการเก็บตัวอย่าง ในที่สาธารณะ
- ผลการทดสอบของผลของจุลินทรีย์ 25 ± 5 °C
- หน่วยงานให้บริการในการตรวจวิเคราะห์ผลของจุลินทรีย์การทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 2017 2018
- กองบริหารและควบคุมการปฏิบัติงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผลการปฏิบัติงานในรายงานนี้ให้ถือว่าถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ (ชื่อจริง))  
ผู้ตรวจและรับรอง

(นายศิริพงษ์ ขุ่มขันโท)  
ผู้ตรวจและรับรอง  
เลขที่เอกสาร 3-165 2-3509

รายงานผลการทดสอบนี้ใช้สำหรับเฉพาะการตรวจเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการฟ้องร้อง  
- ห้ามนำผลไปใช้ในการฟ้องร้อง หรือใช้เพื่อประโยชน์อื่นใด  
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค ร่มเย็นทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดเข้าระบบบำบัด (ตึก A)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหมืองปูน มีตะกอน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2024  
SAMPLING TIME : 11:30  
SAMPLING BY : นายพิรพล ถวิลพริ้ง

REPORT NO. : RN240210323  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-23, 2024  
REPORT DATE : FEBRUARY 14-23, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	37.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	426.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	66.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	15.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijjant Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ต รมอินทรา	REPORT NO.	: RN240210324
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ลึก A)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 14, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 14, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายพิรุณ อธิ์พริ้ง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	46.1	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	446.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	75.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	25.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พารค์ รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240210326
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (ลึก B)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 14, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองปูน มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 14, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายพิรพต ตรีพิพจน์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	45.3	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	424.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	76.0	-	-
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	25.0	-	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240210327
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ตึก B)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 14, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน นึกกลิ่น		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 14, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายพีรพล อวือห์วัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	38.6	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	416.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	56.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	18.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Jawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค ธารสินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2024  
SAMPLING TIME : 11:30  
SAMPLING BY : นายพิรพล ตรีลพวิง

REPORT NO. : RN240210325  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-23, 2024  
REPORT DATE : FEBRUARY 14-23, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>a</sup>
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.8 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	41.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	404.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	63.0	-	≤40
Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	24.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.2 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 25<sup>th</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: หาดิ รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240210328
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 14, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 14-23, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่ใสมีตะกอน		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 14, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายพิรพล อภิธวัช		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>1</sup>
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	268.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongwuticha)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค รามอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : สระบัวหน้า  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ไม่มีสิ่งสกปรก  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 14, 2024  
SAMPLING TIME : 11:30  
SAMPLING BY : นายพิรุณ อธิพัชร์

REPORT NO. : RN240210329  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-23, 2024  
REPORT DATE : FEBRUARY 14-23, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml. Ecoli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)		N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวี เอช ซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 501 ซอยปทุมวันพารก 46 ถนนปทุมวันพารก แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO., LTD., 501 Soi Pajumwan Park 46, Pajumwan Park Road, Pajumwan Subdistrict, Pajumwan District, Bangkok 10700  
Tel. : (02) 0934955-7 , (02) 6834274 Fax. : (02) 6834958 E-mail address : hv.ongkijit@hotmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2450224 วันที่ (Date) 23 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสุรว่านน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707439  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description) สีใส ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอเอส เพลส จำกัด คอนกรีตเสริมเหล็ก บริษัท โอเอส (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Road PR 45  
ที่อยู่ (Address) 8313 ถนนพหลโยธิน 7 แขวงวัดท่าพระ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 14 กุมภาพันธ์ 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสุรว่านน้ำ			
<i>Shigella</i> spp.	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, APHA 1811 28th ed. 2011, 6213 F
Coliforms	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, APHA 1811 28th ed. 2011, 6213 F

หมายเหตุ:

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานสำหรับน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 17560  
เพื่อ การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่ม น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ  
- ค่ามาตรฐานของน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 17560  
- ค่ามาตรฐานของน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 17560  
- ค่ามาตรฐานของน้ำดื่มตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 17560

(นายเจก อัครกุล) ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอภิสิทธิ์ บุณยเกียรติ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์  
พลาสมาวันที่ 1-165-ก-3599

รายงานผลการวิเคราะห์ (Analysis Report) นี้เป็นเอกสารของบริษัท เอชวี เอช ซี จำกัด (มหาชน) และใช้สำหรับ  
- เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของน้ำดื่ม น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ  
- รายงานผลการวิเคราะห์ผลการตรวจสอบน้ำดื่ม น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240310587
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (เส็ก A)	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กำนัดอ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MCL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	26.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	428.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	68.0	-	-
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	14.0	-	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Jawatchai Chongsutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240310588
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ถัง A)	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRA8	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบำบัด มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กำนันใจ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MCL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	26.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	446.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	52.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	14.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) , (Category 8)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Matiyepak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ภารัต ราชอินทรา	REPORT NO.	: RN200310589
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดปล่อยน้ำทิ้งออกจากโครงการ	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบำบัด มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าณรงค์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	17.3	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	398.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	56.0	-	≤60
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	7.1	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.9 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) , (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Ninart Matlyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ทรัพย์ รามอินทรา	REPORT NO.	: RN202310590
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 07 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (ถัง 80)	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เขียวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปัญญา แก้วน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	20.4	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	416.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	80.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	5.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	10.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ภารัต ราเมสินทรา	REPORT NO.	: RN240310591
ADDRESS	: ซอยรามสินทรา 47 แขวงท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ตึก B)	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เปรี้ยวปน มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MCL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	23.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	396.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	62.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>total</sub> B)	11.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.5 × 10 <sup>3</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Motiyapak)

Scientist

(Tawatchai Changvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240318592
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 15-25, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่ใสไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 13, 2024		
SAMPLING TIME	: 12:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กิ่งน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	NDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	246.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

(Nijarat Matiyepak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutikhai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค รามอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : สระบัว  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใสไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : MARCH 13, 2024  
SAMPLING TIME : 12:20  
SAMPLING BY : นายปริญญา เกตุฉ่ำ  
REPORT NO. : RN240310593  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : MARCH 13, 2024  
ANALYTICAL DATE : MARCH 13-25, 2024  
REPORT DATE : MARCH 26, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 หมู่ 6 ซ.สุขุมวิทซอย 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarakumvitthong 46 Sukhumvitthong Road Klongteay Klongteay Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834050-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834056 E-mail address : hve\_analy@hve.com

# รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานเลขที่ (Report No.) 3540324 วันที่ (Date) 27 มีนาคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มยี่ห้อ A  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6703503  
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง (Customer Name) บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) หมู่ 6 ซ.สุขุมวิทซอย 46  
ที่อยู่ (Address) 603 หมู่ 6 ซ.สุขุมวิทซอย 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 มีนาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 มีนาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 13 มีนาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บตัวอย่าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีการทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำดื่มยี่ห้อ A			
Salmonella count	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	ISO 6579-1:2017, APHA, WFP, 27th ed. 2017
Escherichia coli count	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, WFP, WFP 27th ed. 2017, 27th ed.

หมายเหตุ \* สำหรับค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของเชื้อ Salmonella และ Escherichia coli ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของประเทศไทย  
\*\* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, WFP, 27th ed. 2017  
\*\*\* การตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี PCR และวิธีเพาะเชื้อ  
ผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ HVE

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหาร์)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายสมชาย งามใหญ่)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทดสอบเลขที่ 2 368-ค-003

• รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และต้องเก็บรักษาไว้เป็นความลับ  
• ห้ามมีการนำผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
• รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาริศ รณอินทรา	REPORT NO.	: RN240411014
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงสามวัง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้านบ้น้ำน้ (สก A)	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายจิวิฬ พุฒา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	30.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	488.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	72.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	32.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	5.4	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tanatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240411015
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดตรวจระบบบำบัด (ฝัก A)	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลือศูนย์ มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พูลา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	6.8 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	30.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	402.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	60.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F)	3.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	22.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	5.6	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(นางสาว มณีนพพร)

Scientist

(นายวิชาญ นองสูงเนิน)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ภารัต รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240411017
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (ลึก 8)	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีกาก		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุฒา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MOL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	37.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	396.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 105-105 °C (SM: 2540 D.)	66.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	25.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 129D dated December 19, B.E. 2548 (2005) : (Category B)

Dr. Jirawat Matyaparakul

Scientist

Dr. Leawatchai Chongvutichai

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: หารัด รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240411018
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ฝัก B)	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เปรี้ยวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุกา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.7 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	34.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	392.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	40.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	24.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

(Signature: Natthaporn)

Scientist

(Signature: Chongvutorn)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ท วัฒนินทรา	REPORT NO.	: PN240411016
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงสามสี เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดปล่อยน้ำเสียจากโครงการ	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบำบัดน้ำเสีย		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโควิท บุญ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.9 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	30.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	406.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	42.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	23.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijant Matiyepak)

Scientist

(Tawatchai Chonvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240411019
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขร กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่มีสิ่งเจือปน		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุทา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	186.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (APHA, AWWA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. \*ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามเงื่อนไขขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240411020
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26 - MAY 06, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 07, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: โดไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุฒา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>1E</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. - Not available .
2. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tanaichai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวีอี จำกัด 522 ซอยเจริญวัฒนาวิถี 45 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO., LTD. 522 Soi Janjornwitthawong 45 Janjornwitthawong Road Bangpyeekan Bangkapi Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834058-7 (02) 8834274 Fax : (02) 8834258 E-mail: schkraps\_hv\_eng@hotmail.com

**รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)**

รายงานหมายเลข (Report No.) 6540424 วันที่ (Date) 5 พฤษภาคม 2567  
ชนิดตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. R704756  
ผู้ส่งมอบตัวอย่าง/หน่วยงาน/บริษัท/ชื่อลูกค้า (Customer Name) 18 โยโย่คอนกรีต  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) บริษัท โยโย่ คอนกรีต เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ผลการเก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Project PR 45  
ห้อง (Lab/Room) 6313 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 เมษายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 เมษายน 2567 - 5 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 28 เมษายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำประปา			
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, 1995A, 1995B, 2017, 2017, 2017
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, 1995A, 1995B, 2017, 2017, 2017

หมายเหตุ : \* ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนจากการปนเปื้อนน้ำดื่มและน้ำบริโภค  
\* ตามวิธีทดสอบ Method for the Enumeration of Acute and Non-acute APHA, 1995A, 1995B, 2017, 2017, 2017  
\* อุณหภูมิของน้ำดื่มและน้ำบริโภค 25 ± 5 °C  
\* ห้องปฏิบัติการอยู่ในความปลอดภ้ยของน้ำดื่มและน้ำบริโภค



(นายเอกกมล พลพัฒน์)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาว อรุณพร)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ 2-353-๑-0003

• รายงานผลการทดสอบมีไว้ใช้ภายในบริษัทฯ; องค์การที่เกี่ยวข้องสามารถขอผลได้  
• ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
• รายงานผลการทดสอบนี้ทำขึ้นโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล และใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้บริการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ธาริต วนอินทรา	REPORT NO.	: RN240511240
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดชำระบบำบัด (ถัง A)	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อดูคุณภาพน้ำ		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุณยา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MCL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	52.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	628.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	62.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	37.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	5.2	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tanatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พริก รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240511241
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดระดมบนน้ำตก (จุด A)	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส มีตะกอน นึกกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายไกรวิทย์ บุณยา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	63.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	660.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	41.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	39.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 <sup>3</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available .

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Motiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240511243
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าโพธิ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดชำระบนบ่อบำบัด (ลึก 6)	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เขียวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุฒา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	43.8	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	632.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	47.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	35.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>6</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEP)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijinet Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พารัก รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240511244
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ถัง B)	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุทา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD <sup>2</sup>
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	69.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	648.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	51.0	-	≤80
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	33.0	-	≤35
OIL & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. <sup>2</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ต ธารอินทรา	REPORT NO.	: RN240511242
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นวโรกิต ภูษา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.5 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	51.4	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)	572.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	29.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F)	≤0.1	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F)	≤1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	33.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>3</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>RD</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Motiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240511245
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: โทโมนิคอส		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุญ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MOL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 100 °C (SM: 2540 C.)	428.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค ร่มเย็นทรา	REPORT NO.	: RN240511246
ADDRESS	: ซอยรางเอิบตรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-31, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่พบสิ่งสกปรก		
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:15		
SAMPLING BY	: นายโควิท บุญ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 8221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark: 1. - Not available.
2. \* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.
3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 แขวงจตุจักรจตุจักร 46 ถนนจตุจักร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700  
HVE CO., LTD. 603 So. Jaturajong Road 46 Jaturajong Road Bangkok Bangkok 10700  
Tel : (02) 0834865-7 , (02) 8334274 Fax : (02) 8334958 E-mail address: hv\_eo@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4810524 วันที่ (Date) 30 พฤษภาคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสุรจวนน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 5705833  
ลักษณะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์ ไม่ใส ไม่มีกลิ่นรส  
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท ร้อยค่า เทคส์ แอนด์ คอสเมติกส์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project PR 46  
ที่อยู่ (Address) 6313 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดหลักทอง เขตบางพลีใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 พฤษภาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 พฤษภาคม 2567 30 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 21 พฤษภาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำสุรจวนน้ำ			
Staphylococcus aureus	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	วิธีทดสอบ based on APHA, AWWA, WEF 21 <sup>st</sup> ed. 2017, 5217 B
Pseudomonas aeruginosa	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA WEF 21 <sup>st</sup> ed. 5217, 5218

หมายเหตุ \* ตามวิธีทดสอบมาตรฐานของ APHA ฉบับที่ 17 (2005) และ ตามผลการประเมินคุณภาพของน้ำดื่ม และ น้ำดื่มบรรจุขวด ในประเทศไทย  
- \*\* Standard Method for Determining Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 21<sup>st</sup> ed. 2017  
- อุณหภูมิในการเก็บตัวอย่าง 25 ± 5 °C  
- ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนด

(นางเอกกมลชนก สีลาวิฑูร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ย่างใหญ่)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์  
หนังสือเลขที่ 3-358-๑-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นทรัพย์สินของทางบริษัทฯ และห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะลูกค้าเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเป็นหลักฐานทางกฎหมาย  
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะลูกค้าเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเป็นหลักฐานทางกฎหมาย



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: หารัก รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240611334
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้าระบบบำบัด (จุด A)	RECEIVED DATE	: JUNE 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 05-17, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 18, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เนื้อขุ่น มีกลิ่น มีกาก		
SAMPLING DATE	: JUNE 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นวตวิชช์ จักรพันธุ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	56.2	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	444.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	34.0	-	-
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	50.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available -

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) , (Category III)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พารัก รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240611335
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดส่งขยะบ่อบำบัด (ถัง A)	RECEIVED DATE	: JUNE 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 05-17, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 18, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นวเดชชัย จักรพันธุ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	44.2	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	424.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	84.0	-	≤80
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	30.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 <sup>3</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (APHA, AWWA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapok)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ท รามอินทรา	REPORT NO.	: RN290611337
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดเข้ระบบบำบัด (ศึก B)	RECEIVED DATE	: JUNE 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 05-17, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 18, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อชุมชน มีตะกอน นึกขึ้น		
SAMPLING DATE	: JUNE 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นายวิชาญ จักรพันธุ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	54.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	432.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	74.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	4.0	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	37.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 25<sup>th</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatthai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พาร์ค รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240611338
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดออกระบบบำบัด (ถัง B)	RECEIVED DATE	: JUNE 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 05-17, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 18, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เฟื่องใส มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นายวิชาญ จักรพันธุ์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.5 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	43.6	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	458.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/L	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	94.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	5.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	29.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 <sup>4</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*

# ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ชาติ รณอินทรา  
 ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
 SAMPLING LOCATION : จุดปล่อยน้ำเสียออกจากโครงการ  
 SAMPLING METHOD : GRAB  
 SAMPLING CONDITION : NORMAL  
 CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น  
 SAMPLING DATE : JUNE 05, 2024  
 SAMPLING TIME : 13:50  
 SAMPLING BY : นวธรวิชย์ จักรพันธุ์  
 REPORT NO. : RM240611336  
 SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
 RECEIVED DATE : JUNE 05, 2024  
 ANALYTICAL DATE : JUNE 05-17, 2024  
 REPORT DATE : JUNE 18, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	19.6	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	432.0	-	≤500
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	78.0	-	≤80
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	5.0	-	≤0.5
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)	9.8	-	≤35
OIL & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.6 x 10 <sup>5</sup>	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (APHA, AWWA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
- N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พารัก รามอินทรา	REPORT NO.	: RN240611339
ADDRESS	: ซอยรามอินทรา 47 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	SAMPLING SOURCE	: WATER SUPPLY
SAMPLING LOCATION	: น้ำประปา	RECEIVED DATE	: JUNE 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 05-17, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 18, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่ใสไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นายอวิชชัย ชีกรัตน์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	280.0	-	<1000

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. \*ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : พาร์ค รามอินทรา  
ADDRESS : ซอยรามอินทรา 47 แขวงจันทบุรี เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร  
SAMPLING LOCATION : สระน้ำ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : โป๊ยมีตะกอน  
SAMPLING DATE : JUNE 05, 2024  
SAMPLING TIME : 13:50  
SAMPLING BY : นายวิรัช จิกรินทร์  
REPORT NO. : RN240611340  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JUNE 05, 2024  
ANALYTICAL DATE : JUNE 05-17, 2024  
REPORT DATE : JUNE 18, 2024

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	-	N.D.
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	N.D.	-	N.D.

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. \* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

3. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Nijarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

\*\*\* Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.\*\*\*





บริษัท เอชวีซี จำกัด 503 ถนนเจริญมิตรวงศ์ 45 ถนนเจริญมิตรวงศ์ แขวงบางลำไย เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700  
HMC CO. LTD. 503 Soi Janakaonwong 45 Janakaonwong Road Banglamung District Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 9534274 Fax : (02) 9534958 E-mail address: hvc\_sing@hvmthai.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานผลการทดสอบ (Report No.) 0880624 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำจืดร่ายน้ำ  
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) No. 5706075  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส ไม่มีกลิ่น  
ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอเคสา เกล็ดแห้ง แอ่งค์ คอนยัคส์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project FR 45  
ที่อยู่ (Address) 8315 ถนนเพชรเกษม 3 กม. 3 วัดท่าพระ เขตบางพลี (ใหญ่) แขวงบาง 10650  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 8 มิถุนายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 8 มิถุนายน 2567 - 15 มิถุนายน 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 8 มิถุนายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ ผอม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	NOL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ ** (Test Method)
		น้ำจืดร่ายน้ำ			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	Membrane Method according to APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 22 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (NOL) ที่ 1:2550 เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำจืดตามกรมส่งเสริมการเกษตร

\*\* Membrane Method for the Enumeration of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> ed. 2017

- อุณหภูมิ (อุณหภูมิในการวิเคราะห์) 25 ± 5 °C

- วิธีการวิเคราะห์โดยวิธีกรองและเพาะเชื้อ

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- การรายงานผลการทดสอบเป็นความลับภายใต้การดูแลของฝ่ายควบคุมคุณภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้อง บริษัท เอชวีซี จำกัด

เอกสารแนบ 5

---

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๙/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗  
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                            |               |              |
|----------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายรัชชัย จงวุฒิชัย     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๕๓๒๔ |
| ๒) นางสาวบัณฑิตา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |  |               |              |
|--|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวอัญชนก ขำขุน                  | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท              | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง             | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลภา สมบุญ                   | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยานักดิ์           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ                    | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย                 | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ  
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากลยัตยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนากลยัตยโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบกลยัตยและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙  
 ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
2	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
5	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
6	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
2	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1,2]</sup>
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer <sup>[4]</sup>
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
 เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้ถ่านกลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
 เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.  
 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for  
 New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ





# Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2402-300-865

Page 1 of 2

**Customer** : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand.

<b>Instrument</b>	: Dissolved Oxygen	<b>Ambient Temperature</b>	: (25.0 ± 2) °C
<b>Manufacturer</b>	: HANNA	<b>Humidity</b>	: (50.0 ± 15) %RH
<b>Model</b>	: HI5421	<b>Received Date</b>	: 27-Feb-24
<b>Serial No.</b>	: 04240005101	<b>Calibrated Date</b>	: 27-Feb-24
<b>Identity No.</b>	: KC1A11T8H	<b>Issued Date</b>	: 27-Feb-24
<b>Range</b>	: See to data	<b>Calibrated Location</b>	: In Lab
<b>Resolution</b>	: See to data		
<b>Calibration Method</b>	: CP-WK-C03		

**Reference standard instruments :**

<b>Instrument</b>	<b>Serial No.</b>	<b>Certificate No.</b>	<b>Due Date</b>	<b>Traceability to</b>
Zero Oxygen Solution	HI7040L	S0115/20	30-Aug-25	NIST
DO Meter	874477	WK2305-300-241	25-May-24	WK Electric Co.,Ltd.
Digital Thermometer	WK-CT-025	WK2402-300-25	25-Feb-25	WK Electric Co.,Ltd.

NIST : National Institute of Standard and Technology.

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to th International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$  , providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Mr. Usa Phuangphiphat

Approved by :

  
Mr. Ratchadawut Kungravee  
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



## Calibration Results

Certificate No. : WK2402-300-865

Page 2 of 2

### Calibration Result of the Accuracy

Function : Dissolved Oxygen Measurement at 25 °C

Resolution : 0.01 mg/L

Unit : mg/L

STD Solution	UUC Reading		Error	Uncertainty ( ± mg/L )
	Before Adjustment	After Adjustment		
0.00	0.32	0.00	0.00	0.15
8.40	9.15	8.37	-0.03	0.33
8.70	9.01	8.65	-0.05	0.33
9.00	9.24	8.92	-0.08	0.33

( ) Without Adjustment ( X ) After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

\*\*\*\* End of Certificate\*\*\*\*


Certificate No. : HIT-2410-0320

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

<b>Equipment :</b>	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
<b>Meter Model :</b>	HI5521-02	<b>Serial No. :</b>	04160019101
<b>Probe Model :</b>	HI1131B	<b>Serial No. :</b>	094430BN
<b>Resolution (pH) :</b>	0.01	<b>Resolution (mV) :</b>	0.1
<b>Manufacturer :</b>	Hanna Instruments	<b>Made in :</b>	Romania
<b>Condition As-Received :</b>	Used Product	<b>Reference :</b>	RE240370
<b>Ambient Temperature :</b>	$(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	<b>Relative Humidity :</b>	$(50 \pm 15)\% \text{ RH}$
<b>Customer name :</b>	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
<b>Received date :</b>	28 February 2024		
<b>Calibrate date :</b>	4 March 2024		
<b>Issue date :</b>	5 March 2024		
<b>Calibrated Location :</b>	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
<b>Calibration Procedure :</b>	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM)		

**Calibrated by :** ☒ Mr. Pichit Petthong  
☐ Mr. Channarong Soinak

**Approved by :**   
Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

\*\* This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written \*\*

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)



### Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	LF24-0014	Measuretronix Limited.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	23T1453	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AL07155	24H41	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	898494	3 June 2024
pH 7.0	CPA chem	$6.985 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	898500	28 May 2024
pH 10.0	CPA chem	$10.011 \pm 0.012 @ 25^{\circ}\text{C}$	898502	24 May 2024

### Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( $\pm$ mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ pH)
pH Electrode S/N 094430BN	4.008	4.02	159.3	0.010
	6.985	6.99	-13.6	0.011
	10.011	10.04	-187.9	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

\*\* End of certificate \*\*

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W  
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N  
CLID. NO. : 232202088  
JOB CONTROL NO. : 231017115955

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,  
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 17 October 2023

DATE OF ISSUED : 20 October 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Pimsiri Hemtanon  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
20 October 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clc Calibration



## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER  
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS  
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W  
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N  
DATE OF CALIBRATION : 19 October 2023

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-11:2019** as calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT  
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. PO106346-1-13.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. Q22130792, Due Date 05 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0010/66, Due Date 06 November 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).  
Certificate No. TT-0020-23, Due Date 22 February 2024.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2.00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

## CALIBRATION DATA

### CORRECTION OF TEMPERATURE [ THERMISTOR ]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature ( °C )	DUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty $\pm$ ( °C )
105	19.99	20.0	-0.01	0.07
	24.98	25.0	-0.02	
	30.01	30.1	-0.09	

Note. Probe  $\varnothing$  3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 35 of 138

**This report is valid for the above stated instrument/s only.**

### End of Certificate ###

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-200069-1

**Page :** 1 of 2

**Submitted by :** Okla Testing&Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment :** Electronic Balance  
Manufacturer : Sartorius Model : BSA224S-CW  
Serial No. : 35790699  
Capacity : 200 g Resolution : 0.0001 g

**Environment :** On site calibration was carried out at tl Laboratory Environmental,Okla  
Testing&Consulting Service Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (28.4 to 28.5) °C  
Relative Humidity : (49.4 to 51.1) %  
Air Pressure : 1012.0 mbar

**Date of Received :** 26 February 2024

**Date of Calibration :** 26 February 2024

**Date of Issue :** 27 February 2024

**Calibrated by :** Akaradath Thippichai

**Calibration Method :** In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref: LAB 14  
Edition 7 - November 2022

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )  
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-200069-1

**Page :** 2 of 2

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.01	0.0000	0.00011
0.05	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.2	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0000	0.00014
100	0.0000	0.00020
150	0.0001	0.00038
200	0.0002	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00000 g

- 000 -



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400117-2

**Page :** 1 of 2

**Submitted by :** Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment :** Temperature controlled enclosure (Oven)

**Manufacturer :** KWF

**Model :** S0V70B

**Range :** N/A °C

**Resolution :** 0.1 °C

**Serial No. :** KWF2021021902

**ID No. :** OKLA-LAB-013/170621

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

**Ambient Temperature :** (32.0 to 33.0) °C

**Relative Humidity :** (50 to 55) %

**Line Voltage :** (221.0 to 223.0) V

**Date of Received :** 26 February 2024

**Date of Calibration :** 26 February 2024

**Date of Issue :** 29 February 2024

**Calibrated by :** Permpon Chanpu

**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	66-400594-1	27 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-400117-2**

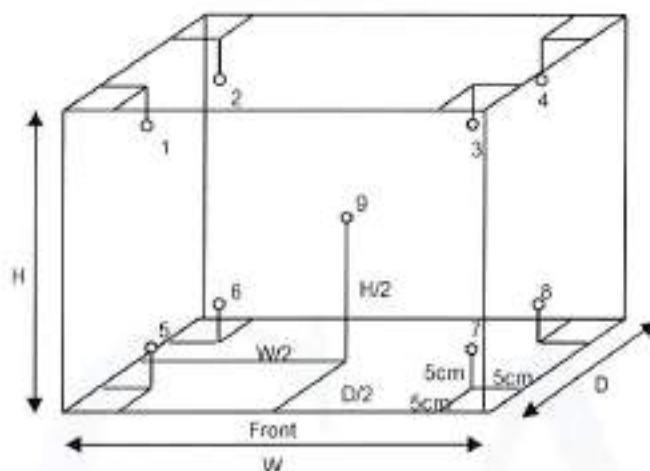
**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	102.5	102.5	106.4	105.0	105.2	106.1	103.0	104.0	103.4	105.4	104.0	0.94
140.0	139.5	139.5	144.1	142.2	142.4	143.7	138.5	139.7	139.3	142.4	140.2	1.3
160.0	159.5	159.5	164.3	162.4	162.6	163.8	158.6	159.8	159.3	162.5	160.3	1.3
180.0	179.5	179.5	186.2	183.7	183.8	185.7	174.7	180.1	179.4	183.7	180.3	1.7

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	102.5	102.5	2.6	0.3	3.8
140.0	139.5	139.5	4.1	0.4	6.1
160.0	159.5	159.5	4.1	0.4	6.2
180.0	179.5	179.5	6.0	0.6	12.0

**Remark** The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400117-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment :** Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : S-Cool

Model : SM 61 M

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 18021147

ID No. : OKLA-LAB-011/190

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

**Date of Received :** 26 February 2024

**Date of Calibration :** 26 February 2024

**Date of Issue :** 29 February 2024

**Calibrated by :** Kittisak Kokaeo

**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-400117-1**

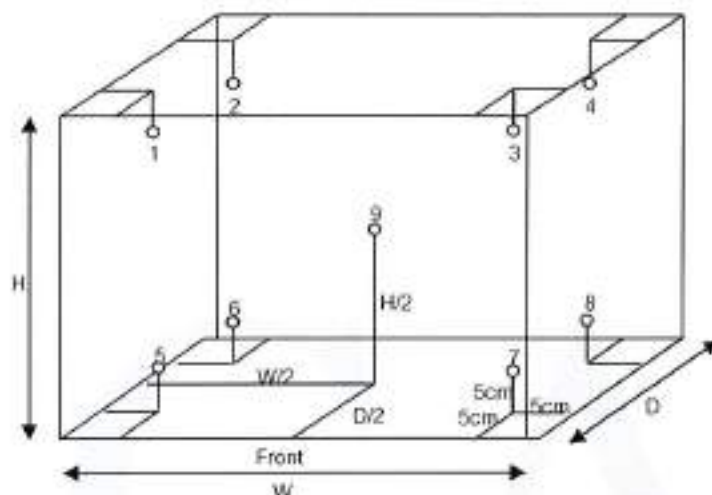
**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.46	20.25	19.60	19.58	19.84	19.64	19.45	19.59	20.01	0.34

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.589	0.073	1.129

**Remark** The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



## Certificate of Calibration

**Customer** : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

**Address** : 67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Phetkasem 7/1 Rd.,  
Watthapra, Bangkokyai, BKK. 10600

**Equipment** : Refrigerator

**Manufacturer** : SANDEN

**Model** : SPB-0500

**Serial No.** : SPB0500-231007454

**ID No.** : -

**Resolution** : 0.1 °C

**Location of Calibration** : Central Laboratory FL.3

**Reference Job No.** : JB24048

**Received Request Date** : 12 February 2024

**Calibrated by** : Pawut Wongnarakornkul

**Date of Calibration** : 12 February 2024

**Approved by :**

☒ Mr. Pairat Chobna  
☐ Mr. Sarawut Panpet

**Date of Issue** : 13 February 2024

**The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval the Megafil Co.,Ltd.



## Calibration Report

Equipment : Refrigerator      Manufacturer : SANDEN  
Model : SPB-0500      Serial No : SPB0500-231007454  
Environment : Ambient Temperature ( 24.3 to 24.9 ) °C  
Relative Humidity ( 45.3 to 51.9 ) %  
Line Voltage ( 226 to 228 ) V<sub>ac</sub>

### Detail of this calibration result. :

- This instrument was calibrated by insert 9 standards Resistance Thermometer Detector, in to the chamber, under no load condition in according to TLAS G-20-1/02-08 (E).
- The temperature scale used was based on ITS-90.
- Reference standards instrument :

Instrument	Model	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition Switch unit	34972A	MY49010832	QR23-2679	15 November 2024
Resistance Thermometer Detector	100 ohm	RTD505(01 to 10)	QR23-2679	15 November 2024

- This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
- The measured values in this report refer to the time of examination.
- This certificate is traceable to SI Unit through Quality Reborn Co.,Ltd.  
NSC - ONSC accredited no. Calibration 0292
- Condition of calibrated item : Good

#### UUC Description :

Operation time 5 Hour 00 Minute      Calibration point 2.0, 4.0, 6.0 °C

The air ventilation of the instrument was set at position.

#### Fresh Air Damper

X

Open      Position      ☐ Min      ☐ Medium      ☐ Max  
Close  
Not Available

### 8 Result of calibration :

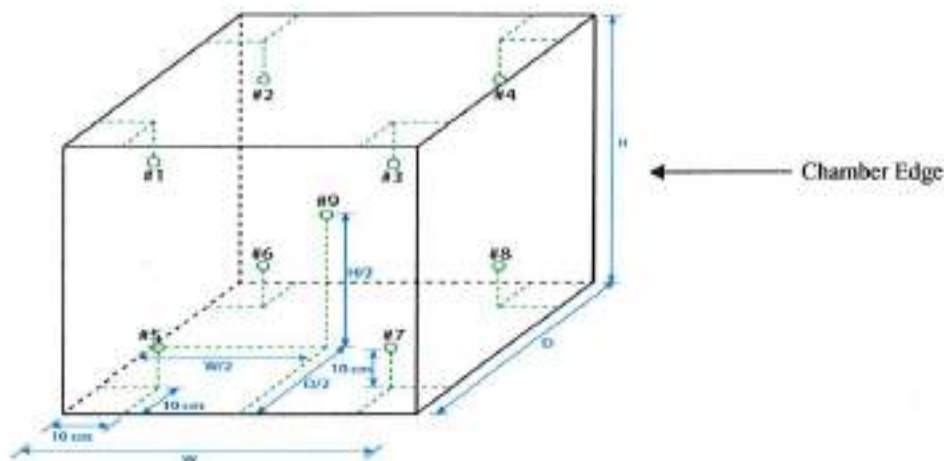
( X )      Without adjustment      (      )      After adjustment

## Result of Calibration

Page : 3 of 3

Sensor installation at nine locations as show in figure.

Chamber capacity ( W x H x D ) : (0.55 x 1.61 x 0.42) m : 0.37 m<sup>3</sup>



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ref. Std/ID No.:	RTD50501	RTD50502	RTD50503	RTD50504	RTD50505	RTD50506	RTD50507	RTD50508	RTD50509

## Temperature distribution

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.0	2.0	2.0	2.03	1.26	1.94	1.31	3.06	2.95	2.21	2.15	2.17	0.44
4.0	4.0	4.0	3.96	3.22	3.84	3.31	5.05	4.91	4.19	4.18	4.14	0.44
6.0	6.0	6.0	5.85	5.16	5.88	5.32	7.07	6.91	6.18	6.24	6.10	0.44

## Chamber performance

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)			Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
		Min	Max	Average			
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.07	0.19	2.06
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.09	0.22	2.04
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.98	0.24	2.18

**Note:** The quoted uncertainty include Stability and 20% of Uniformity.

Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperature at the reference location which are observed at the same time.

Overall Variation = The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

- End of Certificate -

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400117-4

**Page :** 1 of 2

**Submitted by :** Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment :** Water Bath

**Manufacturer :** LabTech

**Model :** LWB-222A

**Range :** N/A °C

**Resolution :** 0.01 °C

**Serial No. :** BCCLJ23001C

**ID No. :** OKLA-LAB-008/122011

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

**Ambient Temperature :** (32.0 to 33.0) °C

**Relative Humidity :** (50 to 55) %

**Line Voltage :** (221.0 to 223.0)V

**Date of Received :** 26 February 2024

**Date of Calibration :** 26 February 2024

**Date of Issue :** 29 February 2024

**Calibrated by :** Permpon Chanpu

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80  
The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400043	66-400593-1	25 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

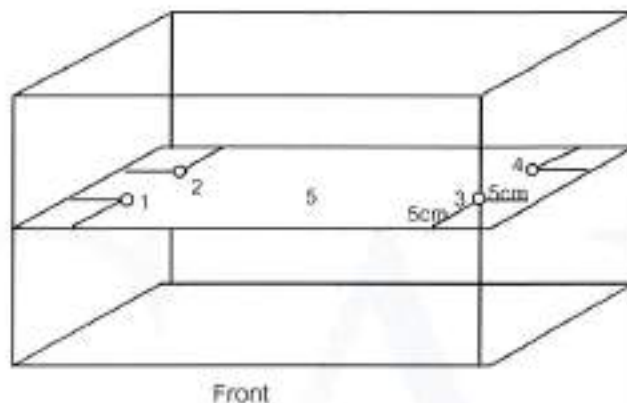
**Certificate No. : 67-400117-4**

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement



Test Point ( °C )	Setting Temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured Temperature ( °C ) @ Sensor					Uncertainty ( ± °C )	Measured Uniformity ( °C )	Measured Stability ( °C )
			No.							
			1	2	3	4	5			
60	As Mark 60	-	60.02	59.97	60.02	59.95	60.05	0.53	0.69	0.40

**Remark** The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7, 7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10600 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +6686399453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
MSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Air Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CAT-006-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER  
MODEL/TYPE : KTH-02  
SERIAL NUMBER : 234011890  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Fl. Petchkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 18 Oct 2023  
MEASUREMENT DATE : 19 Oct 2023  
ISSUE DATE : 19 Oct 2023

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

This instrument was calibrated using standard equipment whose accuracy is traceability through National Institute of Standards and Technology to the international system of units (SI) via Process Sensing Technologies, Corp. Certificate number: 57483-A.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ . Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'.



Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☐ Miss Attraporn Lertsomphol  
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit

Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



**Measurement Results:**

This equipment was connected with Air temperature Sensor on display. Model: -, Serial number: -.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

The results of calibration of air temperature are reported in table below.

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
20.0	20.00	20.1	0.1	0.30
25.0	25.00	25.3	0.3	0.30
30.0	30.00	30.3	0.3	0.30

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd  
63/34-35, 63/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd, Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10500(Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +6686399453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
MSC-7151-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Relative humidity measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRH-008-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER  
MODEL/TYPE : KTH-02  
SERIAL NUMBER : 234011890  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Fl, Petchkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 18 Oct 2023  
MEASUREMENT DATE : 19 Oct 2023  
ISSUE DATE : 19 Oct 2023

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Relative humidity calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

This instrument was calibrated using standard equipment whose accuracy is traceability through National Institute of Standards and Technology to the international system of units (SI) via Process Sensing Technologies, Corp. Certificate number: 57483-A.

### Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ . Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'.



Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad  
☐ Miss Jitraporn Lertsomphol  
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit

Approved signatory: .....

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager

**Measurement Results:**

This equipment was connected with Relative humidity Sensor on display. Model: -, Serial number: -.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Calibration Range:** 40%RH to 80%RH

The results of calibration of relative humidity are reported in table below.

Determined (%RH)	Standard Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Error (%RH)	Uncertainty (%RH)
40.0	40.12	40.0	-0.1	1.16
60.0	60.22	60.0	-0.2	1.17
80.0	80.39	79.0	-1.4	1.15

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-14

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Burette  
Manufacturer : ISOLAB Class : A  
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : BU25/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1011.8 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Wipa Tovadee

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	66-200388-2	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-14

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 38.85 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
5	5.0020
15	14.9767
25	24.9836

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-12

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder  
Manufacturer : DURAN Class : A  
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml  
ID No. : CY100/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1011.1 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-12

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
50	50.07
100	100.13

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.063 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-11

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder  
Manufacturer : FAVORIT Class : A  
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml  
ID No. : CY50/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1005.8 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa. Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-11

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
30	30.24
50	50.27

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-13

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder

Manufacturer : BOROSIL

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : CY500/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C

Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %

Air Pressure : 1005.7 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-13

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
250	248.94
500	499.25

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-1

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 1 ml

Graduation : 0.01 ml

ID No. : MP1/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1007.4 mbar,

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-1

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 5.89 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.1	0.1010
0.5	0.4988
1	1.0004

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0026 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-2

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 5 ml

Graduation : 0.05 ml

ID No. : MPS/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C

Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %

Air Pressure : 1007.4 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-2

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 9.75 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.5	0.5023
2.5	2.4847
5	4.9835

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0027 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-3

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 10 ml

Graduation : 0.1 ml

ID No. : MP10/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1007.2 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-3

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 11.11 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
1	1.0010
5	4.9790
10	9.9759

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0039 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-6

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 20 ml

ID No. : VP20/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1007.6 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Arcerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-6

**Page :** 2 of 2

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 15.28 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
20	20.0063

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0064 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-8

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : SCI Class : A  
Capacity : 100 ml  
ID No. : VF100/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1005.8 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Areerat Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-8

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
100	99.983

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.018 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300115-9

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : BOROSIL Class : A  
Capacity : 500 ml  
ID No. : VF500/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1006.0 mbar.

**Date of Received** : 26 February 2024

**Date of Calibration** : 02 March 2024

**Date of Issue** : 02 March 2024

**Calibrated by** : Arceerai Sombun

**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-300115-9

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
500	499.92

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.075 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$  ,  
providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -





ที่ อก ๐๓๓๐(๓)/ ๑ ๒ ๓ ๓ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม  
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ  
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๕๘ สแกนที่ตั้งเลขที่ ๖๐๑ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน  
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ก-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ก-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพล ม่วงใหญ่           | ทะเบียนเลขที่ ๖ ๓๕๘ ก ๐๐๐๓ |

ข เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงพานอฟ    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๒ |
| ๓) นายธรรมรัตน์ จิรายุฒินสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖ ๓๕๘ ข ๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวรณภรณ์ กำทา         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโฆร สุตจันทร์        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่

ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมและส่งเสริมโรงงาน  
ปฏิบัติงานการอนุญาตขึ้นทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเชื่อมกับมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๕๔๘  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
5	α BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(1)</sup>
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(1)</sup>
10	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
18	3-Hydroxycarbofuran	High Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
19	Methiocarb	High Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
21	1-Naphthol	High Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(1)</sup>
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
24	pH	Electrometric Method <sup>(1)</sup>
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(1)</sup>
26	Sulfide	Iodometric Method <sup>(1)</sup>
27	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(1)</sup>
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(1)</sup>
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method <sup>(1)</sup>
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(1)</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(2)</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549 เล่มที่ L23 ตอนพิเศษ 125ง



Ref No. : 0303/16367

## CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*HVE Co., Ltd.*

*603 Soi Jarunsanitwang 46, Jarunsanitwang Road,  
Bangyeekhon, Bang Phlat, Bangkok 10700*

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017  
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

**Accreditation Number TESTING - 0090**

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *22<sup>nd</sup> November 2021*

Expired date : *21<sup>st</sup> November 2025*

Signature : 

(Mrs. Rocharan Tagheer)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-200134-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

**Equipment :** Electronic Balance

**Manufacturer :** SHIMADZU **Model :** AX200

**Serial No. :** D432620040 **ID No. :** 114

**Capacity :** 200 g **Resolution :** 0.0001 g

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

**Ambient Temperature :** (30.8 to 31.6) °C

**Relative Humidity :** (50.4 to 53.4) %

**Air Pressure :** 1008.0 mbar

**Date of Received :** 17 April 2024

**Date of Calibration :** 17 April 2024

**Date of Issue :** 24 April 2024

**Calibrated by :** Akaradath Thippichai

**Calibration Method :** In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14  
Edition 7 - November 2022

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-200134-1

**Page :** 2 of 2

**Result of Calibration :** After Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
0.5	0.0000	0.00013	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	-0.0002
20	0.0000	0.00014	-0.0003
50	0.0001	0.00015	-0.0004
100	0.0001	0.00020	-0.0007
150	0.0002	0.00038	-0.0014
200	0.0005	0.00038	-0.0019

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.06$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

0.0003 -0.0006 -0.0003 0.0006 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- oOo -



Certificate No. C17240065

## Calibration Certificate

<b>Equipment:</b>	Oven	<b>Job No.:</b>	KSMT2400663
<b>Model:</b>	UNB 500	<b>Received Date:</b>	01 April 2024
<b>Serial No.(or ID):</b>	C507.1007 ( 012 )	<b>Issued Date:</b>	03 April 2024
<b>Manufacturer:</b>	Memmert	<b>Page:</b>	1 of 4
<b>Condition:</b>	In Condition		
<b>Ventilation Valve:</b>	Closed	<b>Shelves(pc.):</b>	2

### Customer

HVE Co., Ltd.  
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

### Calibration Place

HVE Co., Ltd. ( Laboratory )  
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

### Calibration Date

01 April 2024

### Environment Condition

Temperature: 30.1 °C ± 1.3 °C  
Humidity: 60.9 %RH ± 3.3 %RH

### The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

### Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through Quality Reborn Co.,Ltd.Certificate No. QR23-1906

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

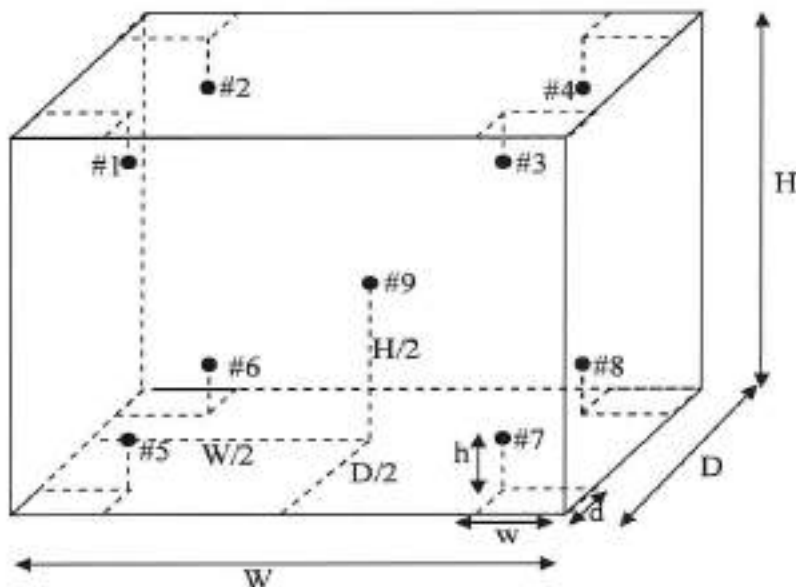
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



(Mr. Hattapong Purnai)  
Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)  
Authorized signatory



#### Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber:  $W = 56$  (cm)  $D = 40$  (cm)  $H = 48$  (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4):  $w = 20$  (cm)  $d = 10$  (cm)  $h = 15$  (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8):  $w = 20$  (cm)  $d = 10$  (cm)  $h = 15$  (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

#### Definitions

**Indicating Temperature:** The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

**Measured Temperature:** The average reading of standards at any positions or location.

**Measured Uniformity:** The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

**Measured Stability:** The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

**Overall Variation:** The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

## Calibration Results:

### Pre-Calibration

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	103.23	103.17	103.10	103.10	101.81	101.68	101.89	101.61	102.51

### Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.48	0.48	0.39
#2	104.51	0.51	0.39
#3	104.43	0.43	0.39
#4	104.45	0.45	0.39
#5	103.20	-0.80	0.39
#6	103.11	-0.89	0.39
#7	103.27	-0.73	0.39
#8	103.07	-0.93	0.39
#9	103.87	-0.13	0.39

### Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.48	104.51	104.43	104.45	103.20	103.11	103.27	103.07	103.87	0.39

### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.89	0.12	1.64

Note: \* Maximum uncertainty of the each position



### Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.05	1.05	0.49
#2	181.24	1.24	0.49
#3	180.99	0.99	0.49
#4	181.18	1.18	0.49
#5	179.64	-0.36	0.50
#6	179.63	-0.37	0.51
#7	179.84	-0.16	0.50
#8	180.00	0.00	0.50
#9	180.18	0.18	0.50

### Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.0	182.0	181.05	181.24	180.99	181.18	179.64	179.63	179.84	180.00	180.18	0.51

### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.0	1.17	0.16	1.83

Note: \* Maximum uncertainty of the each position

**The End of Certificate**

## Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

### Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :**
- ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ( $w = 0$ ), Specific Risk < 50% PFA.
  - ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ( $w = 1 U$ ), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
  - ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of  $r$  to have applied as guard band ( $w = r U$ ).
- ; PFA: Probability of False Accept



Authorized signatory

### Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C

Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC, (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.48	0.48	0.39	1.0	Pass
#2	104.51	0.51	0.39	1.0	Pass
#3	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#4	104.45	0.45	0.39	1.0	Pass
#5	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.11	-0.89	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.27	-0.73	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.07	-0.93	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC,\* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

### Statements of conformity:(Cont.)

#### Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.05	1.05	0.49	2	Pass
#2	181.24	1.24	0.49	2	Pass
#3	180.99	0.99	0.49	2	Pass
#4	181.18	1.18	0.49	2	Pass
#5	179.64	-0.36	0.50	2	Pass
#6	179.63	-0.37	0.51	2	Pass
#7	179.84	-0.16	0.50	2	Pass
#8	180.00	0.00	0.50	2	Pass
#9	180.18	0.18	0.50	2	Pass

Correction of UUC.\* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

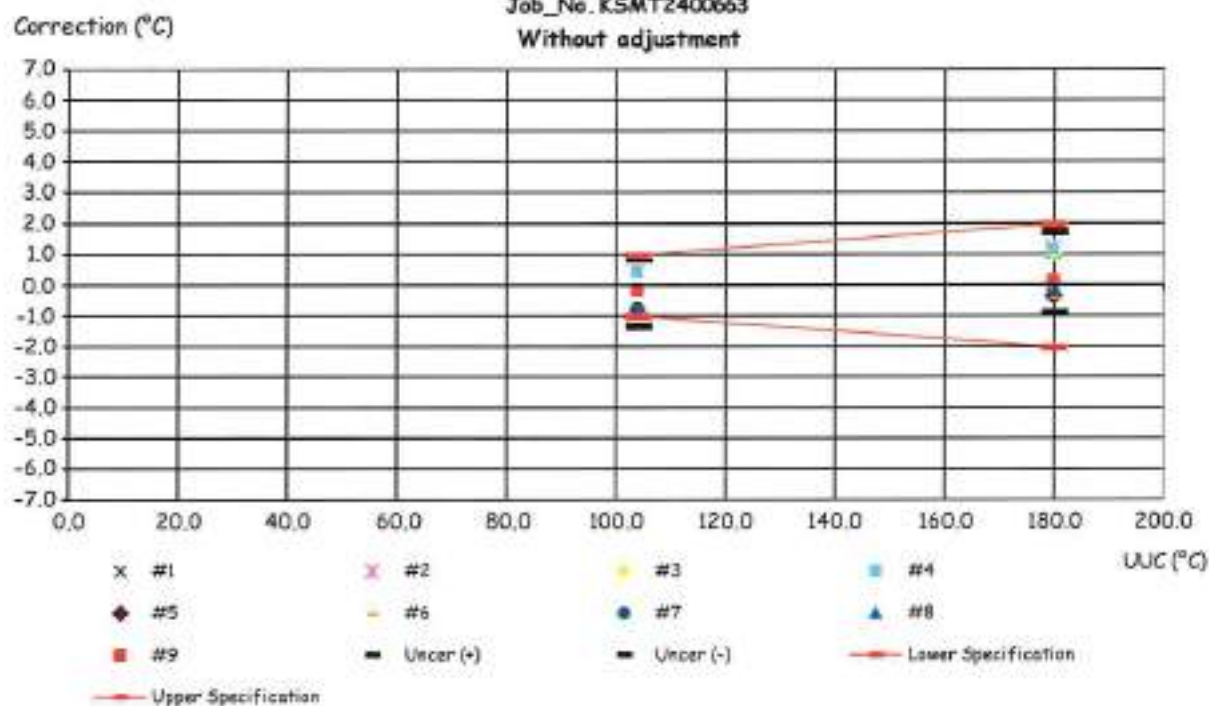
### The End of Statements of Conformity



# Corr\_Distribution & Max\_Measurement Uncertainty

Job\_No. KSMT2400663

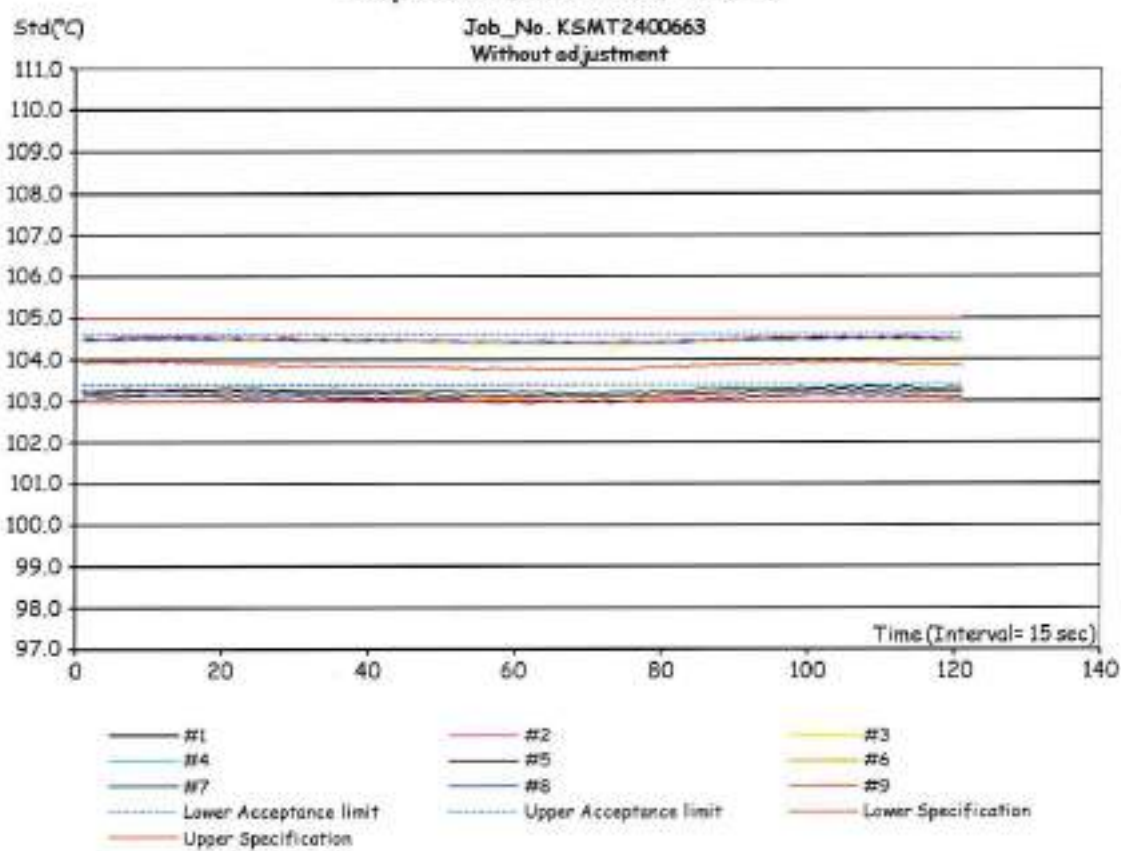
Without adjustment



## Temperature Distribution @ 104.0°C

Job\_No. KSMT2400663

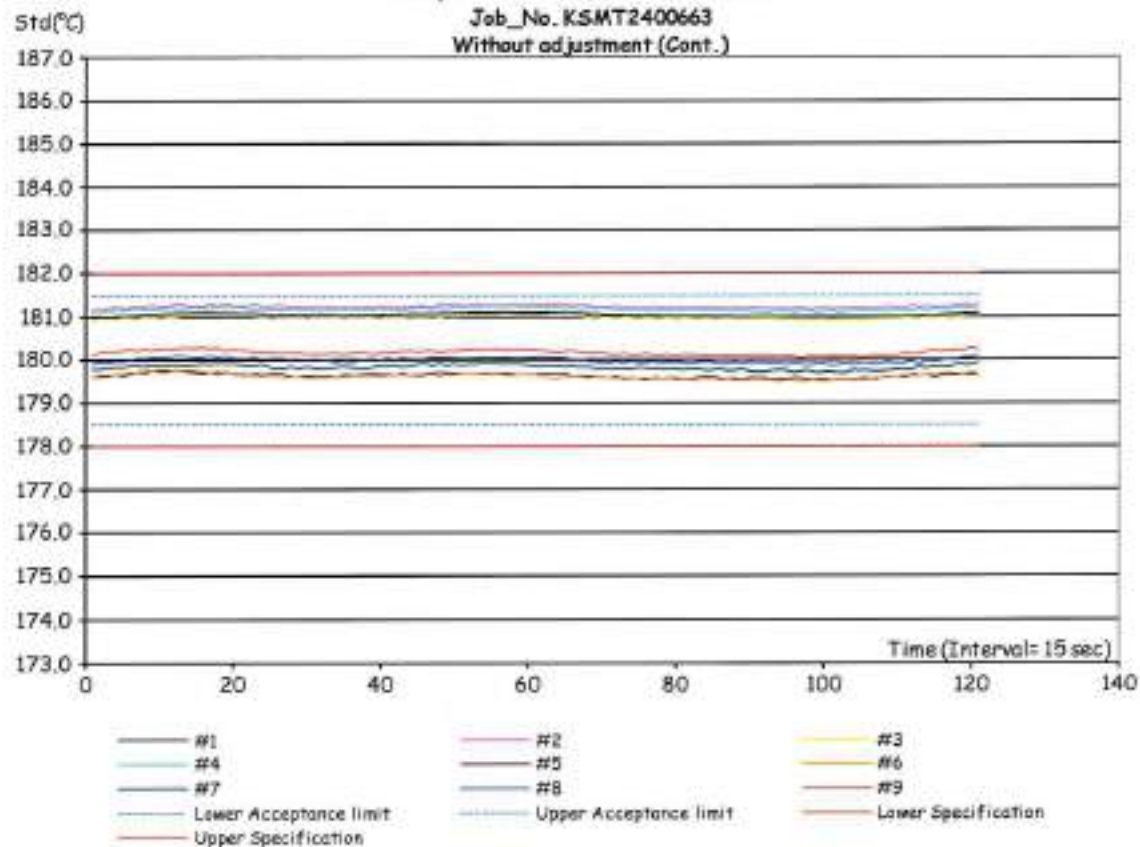
Without adjustment



# Temperature Distribution @ 180.0°C

Job\_No. KSMT2400663

Without adjustment (Cont.)



## ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2400663

ชนิดเครื่องมือ: Oven

รุ่น: UNB 500

หมายเลขเครื่อง: C507.1007 ( 012 )

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
01 Apr 2024			01 Apr 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. สายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. การทำงาน Main Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. การทำงาน Selector Key	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. การแสดงผล Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. การทำงาน พัดลม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. สภาพ Lever door open / close	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. สภาพ Door seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. การทำงานของระบบ Safety	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. การทำงานของระบบทำความร้อน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. สภาพตัวเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ข้อแนะนำ :

---



---

Mr. Hattapong Pumnil

Service Engineer

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400216-6

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

**Equipment :** Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 9982523-03

ID No. : 011

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

**Date of Received :** 17 April 2024

**Date of Calibration :** 18 April 2024

**Date of Issue :** 19 April 2024

**Calibrated by :** Kittisak Kokaeo

**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.





## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-400216-6**

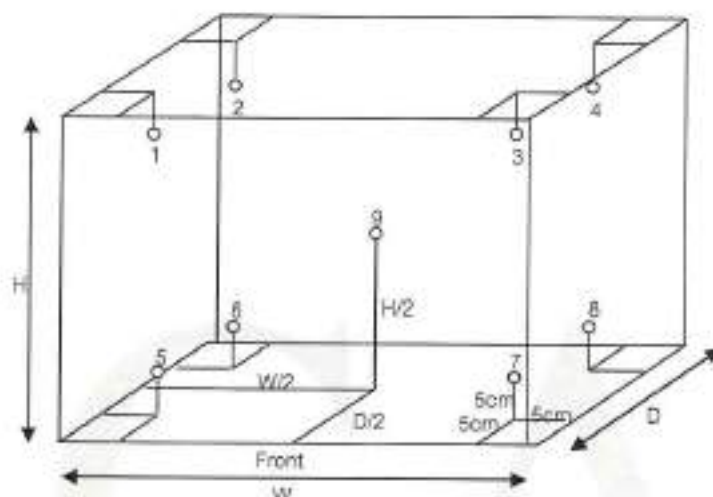
**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.53 m

D = 0.43 m

H = 1.40 m

Capacity = 0.32 m<sup>3</sup>

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	21.0	21.0	20.24	20.19	20.28	20.16	20.15	20.08	19.95	19.87	19.98	0.36

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.0	21.0	0.3	0.1	0.6

**Remark:** The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-420044-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

**Equipment :** pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0)° C

Relative Humidity : (40 to 45) %

**Date of Received :** 18 April 2024

**Date of Calibration :** 18 April 2024

**Date of Issue :** 19 April 2024

**Calibrated by :** Permpon Chanpu

**Calibration Method :** In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61293328	944535	27 Nov 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.986	61281486	944537	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.997	61281073	944536	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-420044-2**

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :**

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Electrical measurement  
pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage ( mV )	Nominal Value ( pH )	UUC Reading		Correction ( mV )	Uncertainty ( $\pm$ mV )
			( pH )	( mV )		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

**Function :** pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer ( pH )	UUC Reading ( pH )	Correction ( pH )	Uncertainty ( $\pm$ pH )
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.010
	6.986	7.01	-0.02	0.011
7, 10	6.986	7.01	-0.02	0.011
	9.997	10.01	-0.01	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400222-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun Bangplad Bangkok 10700

**Equipment :** Digital Thermometer with Thermistor Probe (Temp pH)  
Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Thermistor Probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : 08376721

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) °C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

**Date of Received :** 18 April 2024

**Date of Calibration :** 18 April 2024

**Date of Issue :** 19 April 2024

**Calibrated by :** Pernpon Chanpu

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Surachai Promthong )

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-400222-2

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
100	25.002	24.8	0.2	0.19

### Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

- o O o -





**TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)**  
**CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES**

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

**Cert.No.:** 24TW74

**Page.:** 1 of 2

## Certificate of Testing

<b>Equipment :</b>	DO Meter
<b>Manufacturer :</b>	Digicon
<b>Model :</b>	DO-552SD
<b>Serial No. :</b>	AG.35318
<b>ID No. :</b>	-
<b>Received Date :</b>	05 April 2024
<b>Test Date :</b>	09 April 2024
<b>Reference :</b>	2404-0175DN-1
<b>Submitted by :</b>	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
<b>Laboratory Condition :</b>	Temperature ( $25 \pm 5$ ) °C Humidity ( $50 \pm 20$ ) %
<b>Test Procedure :</b>	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
<b>Tested by :</b>	Walalak Sirithean
<b>Approved by :</b>	<div style="text-align: center;"> Approved Signatory</div>
<div><input type="checkbox"/> Uanopphol Harachai <input checked="" type="checkbox"/> Ponpan Paipim <input type="checkbox"/> Saithip Meangmai</div>	
<b>Issue Date :</b>	10 April 2024



Cert.No.: 24TW74

Page.: 2 of 2

**Condition of this result of calibration**

**1. Reference Standard Instruments :**

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

**2. Standard Material :-**

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

**Result :** Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

<b>Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)</b>	<b>DO Meter Reading (mg/L)</b>	<b>Standard Deviation (mg/L)</b>
8.20	8.2	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study  
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced  
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

a 1209346





**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 1 of 4

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd.
	:	603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
	:	Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำจืด
Date of Receipt	:	21 November 2023
Date of Calibration	:	21 November 2023
Date of Issue	:	21 November 2023
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Approved by

( Mr.Somphop Duangnguan)

( Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Engineer

Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 2 of 4

## CALIBRATION REPORT

### Conditions of this result of calibration

#### 1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 Feb 25
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 Feb 25
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 Feb 25
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 Feb 25

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

#### 3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

#### 4. Result of calibration :

( ✓ ) without adjustment

( ) after adjustment

#### 5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 3 of 4

## CALIBRATION REPORT

### Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ nm)
361.00	361.00	360.7	-0.30	0.13
536.66	536.66	536.7	0.04	0.13
879.27	879.27	879.8	0.53	0.13

### Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5835	0.585	0.0015	0.0044
	0.725	0.725	0.0000	0.0040
	1.0367	1.037	0.0003	0.0039
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5662	0.567	0.0008	0.0042
	0.7106	0.710	-0.0006	0.0037
	1.0159	1.016	0.0001	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5257	0.527	0.0013	0.0044
	0.6682	0.668	-0.0002	0.0039
	0.9547	0.954	-0.0007	0.0034
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5226	0.523	0.0004	0.0036
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0039
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0032
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5567	0.556	-0.0007	0.0035
	0.7502	0.748	-0.0022	0.0037
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0033
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5643	0.563	-0.0013	0.0035
	0.7299	0.728	-0.0019	0.0038
	1.0437	1.042	-0.0017	0.0034

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC\* : Unit Under Calibration





Certificate No. : CAL-23-754

Page : 4 of 4

## CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ A)
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.7385	0.735	-0.0035	0.0076
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0077
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.2882	0.288	-0.0002	0.0059
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.6346	0.631	-0.0036	0.0069

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC\* : Unit Under Calibration

- End of Report -