

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ ซิตี้โฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย)
เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี้โฮม สีแยกท่าพระ
ที่ตั้ง เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่
กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 098-8820122

กรกฎาคม 2569



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานทม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : 5ก083/69-1 วันที่รับรายงาน : 24 กรกฎาคม 2569
ชื่อโครงการ : ชิตโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)
เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุดชิตโฮม สี่แยกท่าพระ
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009.5/4245 วันที่เห็นชอบ : 10 มิถุนายน 2562
ช่วงเวลา : มกราคม-มิถุนายน 2569 เขต : บางกอกใหญ่
ระยะโครงการ : เปิดดำเนินการ ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ผู้ส่ง : [REDACTED] เบอร์โทรผู้ส่ง : [REDACTED]

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นเพียงการรับรองการนำส่งรายงานฯ เท่านั้น ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้อง สมบูรณ์ของเนื้อหารายงานฯ

ส่วนจัดการคุณภาพอากาศและผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมยั่งยืน สำนักสิ่งแวดล้อม

ที่ CTH108/2569

วันที่ 15 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางกอกใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกฉบับจริงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามที่ โครงการชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบตามหนังสือที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สีแยกท่าพระ ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สีแยกท่าพระ

๕๒ น.๑. ๖๙ ๑๐๓ ๑๑-๕๔ ๕.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด ชิตโหม สี่แยกท่าพระ
ฉบับประจำเดือน

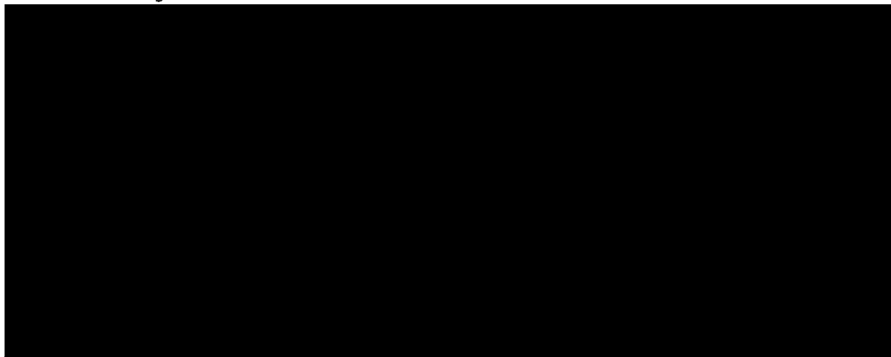
- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

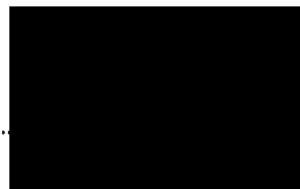
ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ ชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 098-882-0122
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: เลขที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
: ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ระยะดำเนินการ ลงวันที่ 23
มกราคม พ.ศ. 2569
8. หน่วยงานอนุญาต : กรุงเทพมหานคร
9. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - ระบบน้ำใช้ : มีการรับน้ำจากการประปานครหลวง เฉลี่ย 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำมาเก็บในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง และถังชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง นอกจากนี้ชั้นดาดฟ้ายังมีการจ่ายน้ำในอาคารแบบ Booster Pump อีกด้วย
 - การบำบัดน้ำเสีย : มีระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกติเวเตดสลัดจ์แบบยืดเวลาเติมอากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 450 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกรอะ บ่อพักน้ำรวม บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อย่อยสลายตะกอน บ่อพักตะกอน บ่อเติมคลอรีน และบ่อสูบน้ำใสอย่างละ 1 บ่อ และปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างระบบไว้บริเวณใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
 - การระบายน้ำ : มีระบบระบายน้ำฝนของอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นดาดฟ้า และบริเวณระเบียงห้องแต่ละห้อง โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง ซึ่งระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - การจัดการมูลฝอย : มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นอยู่ในอาคาร ตั้งแต่ชั้น 2-23 ซึ่งประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ อย่างละ 1 ใบ ในส่วนของถังขยะอันตราย จะตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ซึ่งภายในถังมูลฝอยรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมเป็นประจำทุกวัน ช่วงเวลา 09.00 และ 15.00 น. และทางสำนักงานเขตบางกอกใหญ่จะเข้ามาเก็บทุกๆ 2 วัน/ครั้ง ทั้งนี้ ภายหลังการเก็บพนักงานจะทำการล้างความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.4 ผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	
ภาคผนวก	
ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ	
ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ	
ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์	

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.2-2	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-4
1.3.3-1	ระบบน้ำใช้	1-7
1.3.4-1	ผังระบบบำบัดน้ำเสีย	1-12
1.3.4-2	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-13
1.3.5-1	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-15
1.3.6-1	การจัดการมูลฝอย	1-17
1.3.7-1	ระบบไฟฟ้า	1-18
1.3.8-1	ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-21
1.3.9-1	การระบายอากาศ	1-24
1.3.10-1	การจราจร	1-26
1.3.11-1	พื้นที่สีเขียว	1-29
2.2-1	การจราจร	2-22
2.2-2	พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา	2-25
2.2-3	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-28
2.2-4	ไฟฟ้าส่องสว่าง	2-28
2.2-5	ระบบน้ำใช้	2-29
2.2-6	ระบบไฟฟ้า	2-30
2.2-7	ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-31
2.2-8	ป้ายการประหยัดไฟฟ้า	2-33
2.2-9	การจัดการมูลฝอย	2-33
2.2-10	ระบบระบายน้ำ	2-34
2.2-11	สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	2-35
2.2-12	การระบายอากาศ	2-35
2.2-13	การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	2-36
2.2-14	ห้องฟิตเนส	2-36
2.2-15	สี่อาคาร	2-36
3.5.3-1	จุดการเก็บตัวอย่างน้ำ	3-7
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดการบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-10
3.5.3-3	กราฟเปรียบเทียบน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-12

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-32
1.4.2-1	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-33
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชั่งตวงวัดสินค้าเกษตร (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	2-2
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชั่งตวงวัดสินค้าเกษตร (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.5.3-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-8
3.5.3-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	3-9
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-5

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการซีทีโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันได้โอนอำนาจการกำกับดูแลแก่นิติบุคคลอาคารชุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว) ซึ่งโครงการเป็นย่านพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ประกอบด้วยกลุ่มอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูงที่เป็นสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อพาร์ทเมนต์ และอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจะปลูกสร้างบนพื้นที่ดิน ขนาดพื้นที่รวม 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีใบอนุญาตในการจัดทำรายงานฯ เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงได้มีการนำเสนอรายงานฯ เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด ซีทีโฮม สี่แยกท่าพระ ซึ่งตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และเพื่อให้ดำเนินงานตามมาตรการมีประสิทธิภาพ จึงมอบให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซีทีโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 ชื่อโครงการ : โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)
- 1.2.2 สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร (ภาพที่ 1.2-1) โดยมีอาณาเขตติดต่อในทิศทางต่างๆ ดังนี้
- | | | |
|-------------|--------|---|
| ทิศเหนือ | ติดกับ | อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น สี่แยกท่าพระ ฝั่งตรงข้ามเป็นอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น |
| ทิศใต้ | ติดกับ | พื้นที่เอกชน (ร่องสวนปลูกผลไม้ต่างๆ เช่น มะพร้าว กลั้ว มะม่วง เป็นต้น) |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น ถนนซอยรัชดาภิเษก 25 อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น อาคารพาณิชย์ 6 ชั้น ถัดไปเป็น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น |
| ทิศตะวันตก | ติดกับ | ตลาดสดท่าพระ ศาลเจ้าปึงเถากง อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ถนนเพชรเกษม มีเขตทางกว้าง ฝั่งตรงข้ามเป็นอาคารพาณิชย์ 2-3 ชั้น |
- 1.2.3 เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ภาคผนวก ข-1)
สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- 1.2.4 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
- 1.2.5 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เลขที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 (ภาคผนวก ก)
- 1.2.6 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2569 (ภาคผนวก ข-3)
- 1.2.7 ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม
- 1.2.8 สภาพปัจจุบัน : โครงการมีการก่อสร้างและเปิดใช้อาคารรวมไปถึงระบบสาธารณูปโภคทั้งหมด (ภาพที่ 1.2-2) รายละเอียดการขออนุญาตก่อสร้าง ใบรับรองการก่อสร้าง (ภาคผนวก ข-2)
- 1.2.9 ขนาดพื้นที่โครงการ : ขนาด 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตารางเมตร



ภาพที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2-2 สภาพโครงการปัจจุบัน

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 การคมนาคม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณ ศูนย์กลางความเจริญ ซึ่งมีถนนสายสำคัญในการเข้าถึงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนรัชดาภิเษก ถนนเพชรเกษม และ ถนนจรัญสนิทวงศ์ การเดินทางเข้าสู่โครงการสามารถเข้าถึงได้ ดังนี้

1) **ด้านถนนรัชดาภิเษก** ถนนรัชดาภิเษกฝั่งขาออกนอกเมือง จากสะพานพระราม 3 มุ่งหน้าสู่ ถนนจรัญสนิทวงศ์ ข้ามสะพานรัชดา-ท่าพระ (สะพานข้ามคลองบางกอกใหญ่) วังตรงประมาณ 730 เมตร ชิดซ้าย ทางเข้าโครงการตั้งอยู่ทางด้านซ้ายมือ ถัดจากปากซอยรัชดาภิเษก 25 ประมาณ 20 เมตร

2) **ด้านถนนเพชรเกษม**

(1) ถนนเพชรเกษมฝั่งขาเข้าเมือง จากถนนกาญจนาภิเษก มุ่งหน้าสู่พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช (วงเวียนใหญ่) ผ่านซอยเพชรเกษม 14 ชิดขวา ถึงสี่แยกท่าพระเลี้ยวขวาเข้าถนนรัชดาภิเษก วังตรงประมาณ 730 เมตร กลับรถได้สะพานรัชดา-ท่าพระ (สะพานข้ามคลองบางกอกใหญ่) เข้าถนนรัชดาภิเษกฝั่งขาออกนอกเมือง วังตรงประมาณ 730 เมตร ชิดซ้าย ทางเข้าโครงการตั้งอยู่ทางด้านซ้ายมือถัดจากปากซอยรัชดาภิเษก 25 ประมาณ 20 เมตร

(2) ถนนเพชรเกษมฝั่งขาออกนอกเมือง จากพระบรมราชานุสาวรีย์พระเจ้าตากสินมหาราช (วงเวียนใหญ่) มุ่งหน้าสู่ถนนกาญจนาภิเษก ผ่านซอยเพชรเกษม 9 ชิดซ้าย ถึงสี่แยกท่าพระ พระเลี้ยวซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก วังตรงประมาณ 730 เมตร กลับรถได้สะพานรัชดา-ท่าพระ (สะพานข้ามคลองบางกอกใหญ่) เข้าถนนรัชดาภิเษกฝั่งขาออกนอกเมือง วังตรงประมาณ 730 เมตร ชิดซ้าย ทางเข้าโครงการตั้งอยู่ทางด้านซ้ายมือถัดจากปากซอยรัชดาภิเษก 25 ประมาณ 20 เมตร

3) **ด้านถนนจรัญสนิทวงศ์** ถนนจรัญสนิทวงศ์ฝั่งขาเข้าเมือง จากถนนบรมราชชนนีมุ่งหน้าสะพานพระราม 3 ผ่านซอยจรัญสนิทวงศ์ 2 ผ่านสี่แยกท่าพระ วังตรงประมาณ 730 เมตร กลับรถได้สะพานรัชดา-ท่าพระ (สะพานข้ามคลองบางกอกใหญ่) เข้าถนนรัชดาภิเษกฝั่งขาออกนอกเมือง วังตรงประมาณ 730 เมตร ชิดซ้าย ทางเข้าโครงการตั้งอยู่ทางด้านซ้ายมือถัดจากปากซอยรัชดาภิเษก 25 ประมาณ 20 เมตร

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการชิตโธม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) มีการคมนาคมที่สามารถเดินทางอย่างสะดวก ตามการ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ถนนรัชดาภิเษก ถนนเพชรเกษม และถนนจรัญสนิทวงศ์ ทั้งนี้ปัจจุบันเส้นทางดังกล่าวมีการเดินทางตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจริง

1.3.2 ประเภทและขนาดโครงการ

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ตั้งอยู่บนพื้นที่ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 536 ซึ่งมีขนาดพื้นที่รวม 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตร.ม. การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น ที่ตั้งอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ปกคลุมดินรวม 2852.9 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 49.68 ของพื้นที่โครงการ พื้นที่ถนนทางเข้า ถนนภายนอกอาคาร และทางเท้า คิดเป็นพื้นที่รวม 1324.6 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 23.07 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่สีเขียวรอบอาคารบริเวณชั้นล่าง คิดเป็นพื้นที่รวม 1564.5 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 27.25 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณดาดฟ้าของชั้น 5 และหลังคาพิตเนส คิดเป็นพื้นที่ 1128.1 ตร.ม.

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 620 ห้อง โดยปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วตามแบบที่ได้รับการเห็นชอบในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทำการส่งมอบห้องชุดหมดทั้งสิ้นแล้ว

1.3.3 ระบบน้ำใช้

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดของโครงการนั้นสามารถคาดการณ์ได้จากจำนวนพนักงานโครงการซึ่งมีจำนวนรวมทั้ง 40 คน และจำนวนผู้พักอาศัยซึ่งประเมินจากการจัดรูปแบบ จำนวนห้องนอนและขนาดของห้องพักแต่ละแบบ โดยห้องพักที่มีขนาดต่ำกว่า 35 ตารางเมตร จะคาดการณ์ประมาณผู้พักอาศัยเท่ากับ 3 คน/ห้อง ส่วนห้องพักที่มีขนาดตั้งแต่ 35 ตารางเมตรขึ้นไป จะคาดการณ์ประมาณผู้พักอาศัยเท่ากับ 5 คน/ห้อง รวมถึงคิดอัตราการใช้น้ำสำหรับพนักงานเท่ากับ 70 ลิตร/คน/วัน และผู้อาศัยเท่ากับ 200 ลิตร/คน/วัน ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการการใช้น้ำรวม 524.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) แหล่งน้ำใช้ โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ โดยโครงการจะทำการติดต่อประสานงานขอใช้บริการจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ ในการเชื่อมต่อประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาฯ นครหลวงริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 ที่ผ่านด้านข้างโครงการเข้าไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ซึ่งการประปาฯ นครหลวงมีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

3) การสำรองน้ำใช้และระบบการจ่ายน้ำ โครงการจะสำรองน้ำใช้สำหรับอาคารเพื่อกักเก็บและสำรองน้ำประปาที่ได้จากการจ่ายของการประปาฯ นครหลวง สำนักงานประปา สาขาภาษีเจริญ ดังนี้

- ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 63.76 ลูกบาศก์เมตร

- ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 709 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น โครงการจะมีการสำรองน้ำใช้คิดเป็นปริมาตรรวม 646.76 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค (ไม่รวมน้ำเพื่อการสำรองดับเพลิง) ได้นาน 1.23 วัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำใช้สำรองทั้งหมดได้อย่างเพียงพอ

สำหรับระบบการจ่ายน้ำจะใช้เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง (centrifugal pump bronze fitted end suction) จำนวน 2 เครื่อง ทำงานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง ทำการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคารและจะจ่ายน้ำลงมาโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยเครื่องสูบน้ำแต่ละตัวจะมีขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง TDH 95 เมตร นอกจากนี้ การจ่ายน้ำในอาคารจะมี Booster Pump จำนวน 2 เครื่อง ทำงานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำของอาคาร

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการรับน้ำจากการประปานครหลวง เฉลี่ย 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำมาเก็บในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง และถังชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง นอกจากนี้ชั้นดาดฟ้ายังมีการจ่ายน้ำในอาคารแบบ Booster Pump อีกด้วย แสดงดังภาพที่ 1.3.3-1



มิเตอร์น้ำประปา



หัวรับน้ำดับเพลิง



เครื่องสูบน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค



เครื่องสูบน้ำสำหรับดับเพลิง

ภาพที่ 1.3.3-1 ระบบน้ำใช้



ถังเก็บน้ำสำรอง ชั้นใต้ดิน



Booster Pump



ถังเก็บน้ำสำรอง ชั้นดาดฟ้า

ภาพที่ 1.3.3-1 (ต่อ) ระบบน้ำใช้

1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณน้ำเสีย น้ำเสียจากโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ น้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ได้แก่ ห้องครัว น้ำเสียจากการอาบน้ำ ชักล้าง ฯลฯ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเต็มโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณ น้ำเสียรวม 419 ลบม./วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นน้ำล้างพื้นห้องพักขยะ จะคิดร้อยละ 100) แบ่งเป็น ปริมาณน้ำเสียจากส่วนต่างๆ

น้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งจะติดตั้งอยู่ใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

2) รายละเอียดและหลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โครงการเลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกติเวเตดสลัดจ์แบบยืดเวลาเติมอากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) โดยติดตั้งอยู่ใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งถูกออกแบบให้รับน้ำเสีย 450 ลบม./วัน คิดค่าบีโอดีเข้าระบบ 250 มล.ก./ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการประกอบด้วย 9 ส่วน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องครัวและน้ำล้างห้องพักขยะรวมจะไหลมารวมกันที่บ่อดักไขมัน (Grease Trap) เพื่อดักไขมันในน้ำทิ้งจากห้องครัวและน้ำล้างห้องพักขยะรวม ก่อนไหลเข้าสู่บ่อกักน้ำรวม (Equalization Tank) ส่วนน้ำโสโครกจากห้องส้วมจะไหลเข้าสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) เพื่อแยกกากตะกอนที่มากับน้ำโสโครก ก่อนไหลเข้าสู่บ่อ

พักน้ำรวม (Equalization Tank) ซึ่งจะทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบ จากนั้นจึงเข้าสู่บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) โดยส่วนนี้เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ใช้จุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ส่วนที่เหลือจากบ่อแยกกากตะกอนให้มีความสะอาดได้ตามมาตรฐาน โดยออกซิเจนจากการเติมอากาศจะช่วยให้ปฏิกิริยาการย่อยสลายสารอินทรีย์ซึ่งต้องใช้ใช้ออกซิเจน หลังจากนั้นน้ำเสียจะผ่านเข้าสู่บ่อตกตะกอนจุลินทรีย์ (Sedimentation Tank) เพื่อแยกตะกอนซึ่งส่วนใหญ่เป็นเซลล์จุลินทรีย์ออกจากน้ำทิ้งโดยตะกอน เซลล์จุลินทรีย์ที่แยกได้ส่วนหนึ่งจะถูกสูบส่งกลับไปยังบ่อเติมอากาศในลักษณะของตะกอนหมุนเวียน (Return Sludge) เพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศ ตะกอนเซลล์จุลินทรีย์ที่แยกได้ส่วนที่เหลือจะถูกส่งไปยังบ่อย่อยสลายตะกอน (Sludge Digestion Tank) เพื่อรอการสูบไปกำจัดในลักษณะของตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge) น้ำใสส่วนบนจะไหลลงเข้าสู่บ่อเติมคลอรีน (Chlorination Tank) โดยในส่วนนี้จะเติมคลอรีนลงไปเพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ปะปนกับน้ำเสียโดยน้ำทิ้งที่ออกจากส่วนนี้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำใส (Effluent Tank) ก่อนที่จะระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งน้ำทิ้งจะถูกนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ส่วนที่เหลือจึงจะระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มล.ก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าวนี้ โครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งมีจำนวน 620 ห้อง จัดเป็นอาคารประเภท ก. ซึ่งจะต้องมีค่า BOD ใน น้ำทิ้งไม่เกิน 20 มล.ก./ลิตร สำหรับรายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

(1) บ่อดักไขมัน (Grease Trap) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องครัวและน้ำล้างห้องพักขยะรวม 251.4 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 60 ของปริมาณน้ำเสียจากโครงการ) จะไหลเข้าบ่อดักไขมัน ซึ่งมีปริมาตร 30 ลบ.ม. เพื่อดักไขมันจากน้ำทิ้งจากห้องครัวและน้ำล้างห้องพักขยะรวม มีระยะเวลาเก็บกัก 2.8 ชั่วโมง ก่อนระบายเข้าบ่อกักน้ำรวมต่อไป ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้ทำการดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทิ้งทุกสัปดาห์

(2) บ่อเกรอะ (Septic Tank) น้ำโสโครกจากห้องน้ำ ซึ่งมีปริมาณรวม 167.6 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำเสียจากโครงการ) ระบายเข้าสู่บ่อเกรอะ ซึ่งมีความจุ (effective volume) 210 ลบ.ม. เพื่อทำการบำบัดขั้นต้นระยะเวลาเก็บกัก 30 ชั่วโมง ก่อนไหลเข้าไปยังบ่อกักน้ำรวมต่อไป

(3) บ่อกักน้ำรวม (Equalization Tank) น้ำเสียจากบ่อเกรอะและบ่อดักไขมัน ซึ่งมีปริมาณรวม 419 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายเข้าบ่อกักน้ำรวม ซึ่งมีความจุ (effective volume) 61.95 ลบ.ม. ซึ่งจะทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบตลอดจนปรับสภาพน้ำจากแต่ละแหล่งกำเนิดให้มีสภาพสม่ำเสมอ มีความเข้มข้นคงที่ก่อนเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียชีวภาพ มีระยะเวลาเก็บกัก 3.5 ชั่วโมง โดยติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ซึ่งมีอัตราการเติมอากาศ 15 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด ทำงาน สลับกันทุกๆ ชั่วโมง ก่อนใช้เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ขนาด 250 ลิตร/นาที ที่ความสูง 10 เมตร จำนวน 3 ชุด ทำงานสลับกัน สูบน้ำเสียไปบำบัดยังบ่อเติมอากาศต่อไป

(4) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) บ่อเติมอากาศมีความจุ (effective volume) 177 ลูกบาศก์เมตร มีค่าบีโอดีของน้ำเสียเข้าบ่อเติมอากาศ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ทำหน้าที่เพิ่มปริมาณออกซิเจนให้กับจุลินทรีย์ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ในรูปของบีโอดีในน้ำทิ้งและเจริญเติบโตระยะเวลาที่เก็บ 10.14 ชั่วโมง ภายในบ่อเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศที่มีอัตราการเติมอากาศ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 5 ชุด ควบคุมการทำงานโดย Timer

(5) บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) บ่อตกตะกอนมีพื้นที่ตกตะกอน 40.5 ตารางเมตร จะทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำที่ผ่านการบำบัด โดยทำการเก็บกักน้ำทิ้งไว้ในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อลดความเร็วการไหลของน้ำทิ้งลง เพื่อให้ตะกอนสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับเข้าสู่บ่อเติมอากาศอีกครั้งเพื่อเพิ่มความเข้มข้นของจุลินทรีย์ให้มีปริมาณเพียงพอกับสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในบ่อเติมอากาศ และตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 2.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปยังบ่อย่อยสลายตะกอน โดยใช้เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ความสูง 7 เมตร จำนวน 6 ชุด ทำงานสลับกัน โดยใช้วาล์วควบคุมเพื่อควบคุมตะกอนย้อนกลับ และตะกอนส่วนเกิน ส่วนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำใส (Effluent Tank)

(6) บ่อย่อยสลายตะกอน (Sludge Digestion Tank) บ่อย่อยสลายตะกอนมีความจุ (effective volume) 30 ลบ.ม. จะทำหน้าที่ย่อยสลายตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น (ร้อยละ 40 ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น) ซึ่งเป็นตะกอนที่เกิดขึ้นจากบ่อตกตะกอนที่ไม่ได้หมุนเวียนตะกอนกลับเข้าสู่บ่อเติมอากาศ สามารถเก็บตะกอนที่เกิดขึ้นได้ 15 วัน ตะกอนส่วนที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ (ร้อยละ 60 ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น) จะถูกสูบไปยังบ่อพักตะกอนโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.1 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง 5 เมตร จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกัน

(7) บ่อพักตะกอน (Sludge Collection Tank) บ่อพักตะกอนมีความจุ (effective volume) 52.5 ลูกบาศก์เมตร จะทำหน้าที่พักตะกอนส่วนเกินที่ย่อยสลายไม่ได้จากบ่อย่อยสลายตะกอน (ร้อยละ 60 ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น) เป็นปริมาตรตะกอนเท่ากับ 1.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บตะกอนที่เกิดขึ้นได้ 41.6 วัน ซึ่งตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบไปกำจัดโดยสำนักงานเขตบางกอกใหญ่

(8) บ่อเติมคลอรีน (Chlorine Contact Tank) บ่อเติมคลอรีนมีความจุ (effective volume) 22.5 ลูกบาศก์เมตร โดยในส่วนนี้จะเติมคลอรีนลงไปในอัตรา 20 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ปะปนกับน้ำเสีย โดยน้ำทิ้งที่ออกจากส่วนนี้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำใสต่อไป

(9) บ่อสูบน้ำใส (Effluent Tank) บ่อน้ำใสมีความจุ (effective volume) 31.25 ลบ.ม. รับน้ำจากบ่อเติมคลอรีน และมีระยะเวลาที่เก็บ 1.79 ชั่วโมง น้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะถูกสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ โดยโครงการจะติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่างๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ ซึ่งโครงการจะจัดทำป้าย ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว โดยสามารถคำนวณหาปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะของดินบริเวณโครงการ ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมของดิน (Percolation Rate) มากกว่า 1 นิ้ว/นาทีก และมีค่า Rate of Wastewater Application 0.1 ลบ.ม./ตร.ม./วัน

ดังนั้น น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีปริมาณ 419 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ 156.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 262.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนสูบน้ำระบายเข้าสู่

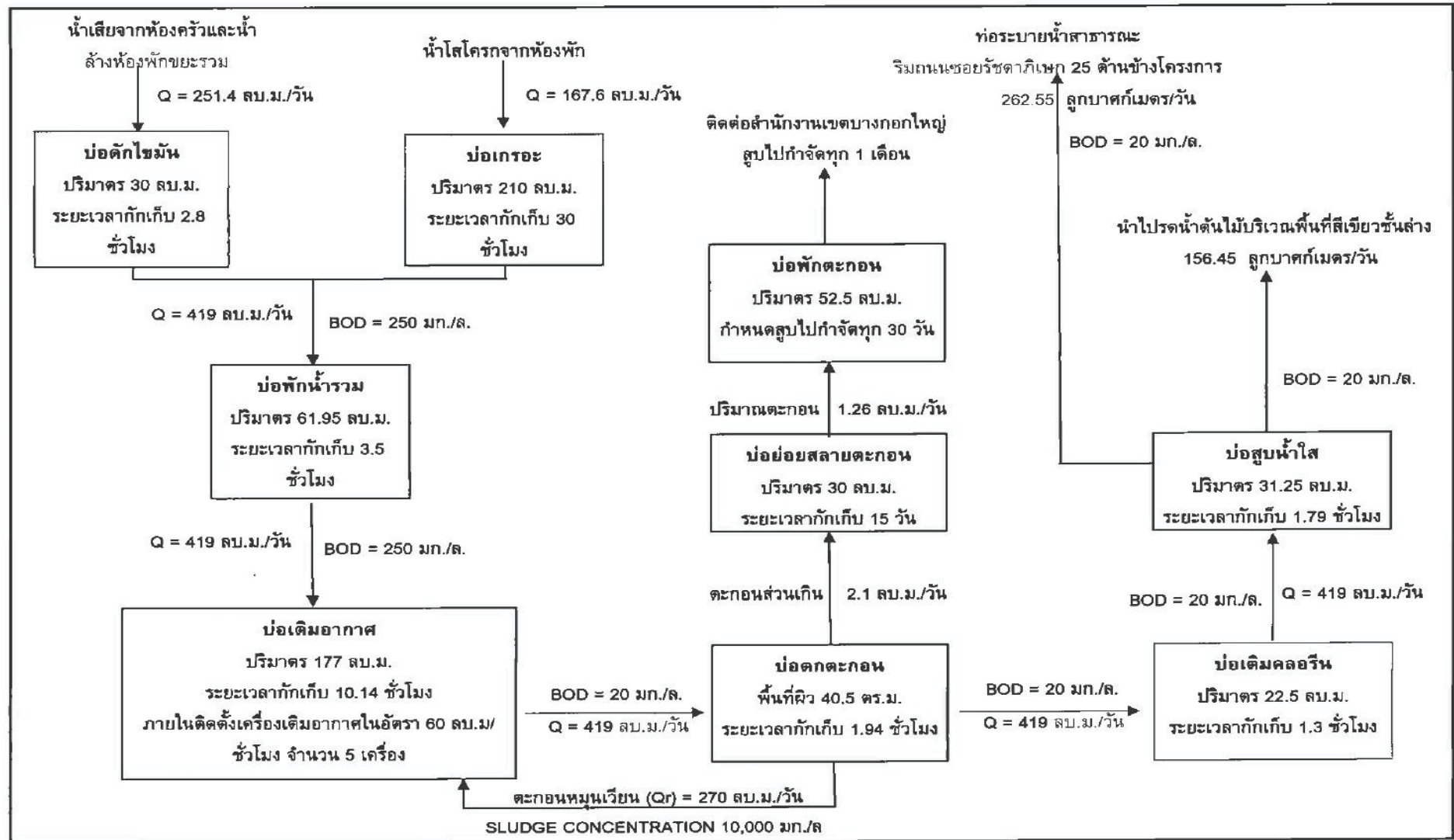
ระบบระบายน้ำของโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ขนาด 11 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง 27 เมตร จำนวน 2 ชุด สูบระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ส่วนที่เหลือจึงจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน ซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการต่อไป

นอกจากนี้ โครงการได้พิจารณาจัดให้มีมอเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งแยกจากมอเตอร์ไฟฟ้าในส่วนการใช้ไฟฟ้าส่วนอื่นๆ ของโครงการ เพื่อความสะดวก ในการติดตามตรวจสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีประมาณการใช้ไฟฟ้าในส่วน of ระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 9,600 kw-hr/เดือน และคิดเป็นค่าไฟฟ้าประมาณ 960 บาท/วัน หรือ 28,800 บาท/เดือน

3) การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกติเวเตดสลัดจ์ แบบยืดเวลาเติมอากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) ซึ่งการที่ระบบบำบัดน้ำเสียจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน การดูแลและบำรุงรักษาโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง หากดูแลและบำรุงรักษาดี อายุการใช้งานของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียก็จะยาวนาน ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกติเวเตดสลัดจ์แบบยืดเวลาเติมอากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 450 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อบำบัดน้ำรวม บ่อเติมอากาศ บ่อดักตะกอน บ่อย่อยสลายตะกอน บ่อบำบัดตะกอน บ่อเติมคลอรีน และบ่อบำบัดน้ำใส อย่างละ 1 บ่อ แสดงดังภาพที่ 1.3.5-1 ผังระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ และปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างระบบไว้บริเวณใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือของพื้นที่โครงการ แสดงดังภาพที่ 1.3.5-2



ภาพที่ 1.3.4-1 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย



ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



พื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย A



พื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย B

ภาพที่ 1.3.4-2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระบบระบายน้ำและสิ่งปลูกภายในอาคาร น้ำเสียที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม ของห้องพักและจากส่วนอื่นๆ ของอาคารจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียและถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีรายละเอียดระบบที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการดังนี้

(1) ท่อระบายน้ำจากห้องครัว (Kitchen pipe) ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำจากห้องครัวในแนวดิ่ง ขนาด 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการทำอาหารและซักล้างลงสู่ท่อระบายน้ำจากห้องครัวในแนวนอน ขนาด 6 นิ้ว และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำจากห้องครัวในแนวดิ่ง ขนาด 8 นิ้ว ก่อนจะไหลเข้าสู่บ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป และ 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้างสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอน ขนาด 6 นิ้ว และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวดิ่ง ขนาด 8 นิ้ว ก่อนจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดรวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ต่อไป

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil pipe) ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวดิ่ง ขนาด 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำของห้องพักอาศัย และห้องน้ำส่วนกลางต่างๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวนอน ขนาด 8 นิ้ว และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวดิ่ง ขนาด 10 นิ้ว ก่อนจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดรวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ต่อไป

(3) ท่อระบายอากาศ (Vent pipe) ประกอบด้วย ท่อขนาด 2 3 และ 6 นิ้ว เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (trap seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

2) ระบบระบายน้ำฝนของอาคาร การระบายน้ำฝนของอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD, FD) ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณ ชั้นดาดฟ้า และบริเวณระเบียงห้องแต่ละห้อง โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด 4 และ 6 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำฝนภายนอกอาคารต่อไป

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ระบบระบายน้ำของโครงการจะแยกระหว่างน้ำเสียกับน้ำฝน มีรายละเอียดดังนี้

(1) การระบายน้ำเสียจากโครงการ น้ำเสียจากอาคารเมื่อไหลลงสู่ชั้นล่างแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป หลังจากบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานแล้ว ส่วนหนึ่งจะถูกสูบระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.75 นิ้ว เพื่อนำไปรดต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการ ซึ่งจะมีก๊อกเปิดปิดน้ำเพื่อต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ทุกระยะ 10-12 เมตร ตลอดแนวท่อ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนที่เหลือจะถูกสูบระบายออกสู่บ่อดักขยะ ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านข้าง โครงการต่อไป

(2) การระบายน้ำฝนจากอาคารและบริเวณพื้นที่ส่วนต่างๆ โดยรอบอาคารจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ซึ่งมีบ่อดักแบบปิดตรวจการระบายทุกระยะ 8-12 เมตร ตลอดแนวท่อระบายน้ำแล้วไหลเข้าสู่บ่อบังคับน้ำ ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งอยู่ใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ ก่อนสูบระบายเข้าสู่บ่อดักขยะน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านข้างโครงการต่อไปเมื่อฝนหยุดตก

สำหรับวิธีการควบคุมการระบายน้ำของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

(1) ช่วงปกติ ในช่วงปกติจะมีเฉพาะน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร ซึ่งเหลือจากการนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเท่านั้นที่ถูกสูบระบายลงสู่บ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านข้างโครงการต่อไป

(2) ช่วงฝนตก ในช่วงฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อบังคับน้ำ ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่ใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ ซึ่งจะทำให้อัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนามีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา ก่อนสูบระบายน้ำฝนที่ถูกรวบรวมจากพื้นที่โครงการในช่วงที่ฝนตกลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านข้างโครงการหลังจากที่ฝนหยุดตก โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump ขนาด 50 ลิตร/นาที ที่ความสูง 6 เมตร จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะทำให้อัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนามีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการมีการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ทั้งหมด 3 ระบบ ดังนี้ 1. ระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำจากห้องครัว (Kitchen pipe) ท่อระบายน้ำโสโครก (soil pipe) และท่อระบายอากาศ (vent pipe) 2. ระบบระบายน้ำฝนของอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝนบริเวณชั้นดาดฟ้า และท่อรับน้ำฝนตามแนวดิ่ง โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง และ 3. ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ซึ่งเป็นการแยกการระบายน้ำของโครงการ ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แสดงดังภาพที่ 1.3.5-1



ท่อรับน้ำเสีย



หัวรับน้ำฝน



ท่อรับน้ำฝน



รางระบายน้ำ



ท่อระบายน้ำ



ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ภาพที่ 1.3.5-1 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณขยะมูลฝอย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นรวม 8,325 ลิตร/วัน หรือ 8.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประเมินจากเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งกำหนดอัตราผลิตขยะมูลฝอยเท่ากับ 3 ลิตร/คน/วัน ในการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย

2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ โดยภายในอาคารจะจัดวางถังขยะไว้บริเวณจุดวางถังขยะมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้น ตั้งแต่ชั้น 2-23 โดยบริเวณจุดวางถังขยะมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้นจะจัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร สำหรับใส่ขยะแห้ง 3 ใบ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ อย่าง 1 ใบ ในส่วนของถังขยะอันตราย จะตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร สำหรับพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ของบริเวณชั้น 1 ถึงที่จอดรถชั้น 4 เช่น ที่จอดรถ พื้นที่สีเขียว จะจัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 จุด จุดละ 2 ใบ สำหรับใส่ขยะมูลฝอยเปียกและขยะมูลฝอยแห้ง อย่างละ 1 ใบ

สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยนั้น ผู้พักอาศัยแต่ละห้องและพนักงานของสำนักงานจะเป็นผู้รวบรวมและนำมาทิ้งเองบริเวณจุดวางถังขยะมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้น โดยทุกวันจะมีพนักงานจัดเก็บ (แม่บ้าน) มาทำการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด และจะจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแต่ละประเภทจากบริเวณจุดวางถังขยะมูลฝอยประจำชั้น และส่วนอื่นๆ ของอาคารใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่นแล้วเก็บขนไปยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการซึ่งตั้งอยู่ บริเวณชั้น 1 ทางด้านทิศตะวันตกของอาคารโดยภายในแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน คือ ห้องพักขยะแห้งขนาดความจุ 20.03 ลบ.ม. และห้องพักขยะเปียกขนาดความจุ 5.13 ลบ.ม. คิดเป็นความจุรวมห้องพักขยะรวมเท่ากับ 25.16 ลบ.ม. ดังนั้น ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการจึงเพียงพอที่จะรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการที่มีปริมาณรวม 8.33 ลบ.ม./วัน ได้นานประมาณ 3 วัน ทั้งนี้ ภายในห้องพักขยะเปียกจะจัดวางถังขยะขนาด 0.55x0.71x1.12 ลบ.ม. จำนวน 9 ถัง ความจุรวม 3,936 ลิตร สามารถรองรับขยะเปียก ซึ่งมีปริมาณประมาณร้อยละ 20 ของปริมาณขยะทั้งหมดได้ 2.36 วัน โครงการจะประสานงานติดต่อกับสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ ให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยให้กับโครงการเป็นประจำทุกวัน

นอกจากนี้ โครงการจะส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจังตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของกรุงเทพมหานคร และอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บ เนื่องจาก การคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีค่าออกแบบจากขยะมูลฝอยทั่วไปจะช่วย ลดปริมาณขยะมูลฝอย และขยะมูลฝอยที่ผ่านการคัดแยกแล้วเมื่อผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ ประโยชน์สามารถใช้ประโยชน์ได้มากมายอีกด้วย

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการมีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นภายในอาคาร ตั้งแต่ชั้น 2-23 ประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์ อย่าง 1 ใบ ในส่วนของถังขยะอันตราย จะตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ซึ่งภายในถังมูลฝอยรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมเป็นประจำทุกวัน ช่วงเวลา 09.00 และ 15.00 น. และทางสำนักงานเขตบางกอกใหญ่จะเข้ามาเก็บทุกๆ 2 วัน/ครั้ง ทั้งนี้ ภายหลังจากการเก็บขนพนักงานทำความสะอาดจะทำการล้างทำความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์ แสดงดังภาพที่ 1.3.6-1



ถังรองรับมูลฝอยบริเวณชั้นล่าง



ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่จอดรถ



ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



ห้องพักมูลฝอยรวม

ภาพที่ 1.3.6-1 การจัดการมูลฝอย

1.3.7 ระบบไฟฟ้า

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบไฟฟ้าของอาคารแบ่งออกเป็น 2 ระบบ คือ ระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าสำรอง ดังนี้

1) **ระบบไฟฟ้าปกติ** ระบบไฟฟ้าของโครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี หรือเรียกว่า Normal Load ซึ่งแหล่งจ่ายไฟฟ้าตามปกติ มาจากระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 2000 KVA และแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (main distribution board : MDB) แปลงไฟจาก 24 KV เป็น 240 V จำนวน 2 ชุด เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการมีความต้องการ ใช้ไฟฟ้า ประมาณ 3,046.74 KVA สำหรับการจ่ายไฟฟ้าเมื่อผ่านแผงจ่ายไฟฟ้าหลักแล้วจะไปตู้จ่ายไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปสู่แต่ละห้อง ทั้งนี้ จะมีการติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (short circuit) และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนด แบบลัดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ (circuit breaker) ในแต่ละทางเดินไฟฟ้าที่นำไปใช้ประโยชน์ และจะติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับแต่ละห้อง รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางมารวมกันที่ห้องควบคุมบริเวณชั้น 1

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (emergency light) พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ และป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายบอกชั้น พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ในกรณีที่การไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี ไม่สามารถให้บริการได้ ทางโครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าฉุกเฉินของอาคาร ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินดังกล่าวใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้นานมากกว่า 8 ชั่วโมง โดยห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator Room) จะตั้งอยู่ในบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการมีระบบไฟฟ้าอยู่ 2 ประเภท คือ ระบบไฟฟ้าปกติ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โดยระบบไฟฟ้าปกติรับไฟฟ้าจากไฟฟ้านครหลวง ผ่านหม้อแปลงขนาด 2000 KVA จำนวน 2 ชุด ส่วนระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งโครงการมีการบำรุงรักษาเป็นประจำ แสดงดังภาพที่ 1.3.7-1



หม้อแปลงไฟฟ้าโครงการ



ห้อง MDB



ห้อง Generator

ภาพที่ 1.3.7-1 ระบบไฟฟ้า

1.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย

(1) แผงควบคุมรวมระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (fire alarm control panel: FCP) ติดตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารภายในห้องควบคุม ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ สำหรับวิธีทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อนที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่งสามารถรับสัญญาณการเกิดอัคคีภัยได้ ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าสวิตช์ตัดเสียง แต่หลอดไฟสัญญาณ ยังคงติดอยู่จนกว่าจะกลับสู่เหตุการณ์ปกติ แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียงในระยะเวลาที่ตั้งไว้ (0-5 นาที) ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้และโซนอื่นๆ พร้อมกันหมด พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (manual pull down station) เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ตรวจจับของแผงควบคุมรวม เพื่อส่งสัญญาณต่อไปยัง alarm bell ให้ดังขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีเพลิงไหม้เกิดขึ้น อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือติดตั้งอยู่ บริเวณโถงด้านหน้าลิฟต์ และทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคารทั้ง 2 ฝั่ง รวม 3 จุด ขึ้น อยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.50 เมตร เป็นแบบชนิดติด มีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดึงในสภาวะปกติ มีป้าย fire ชัดเจน มี key Switch สำหรับไขเพื่อส่ง general alarm

(3) กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์รับสัญญาณจากเครื่องส่งสัญญาณ และเปลี่ยนสัญญาณเป็นเสียงเตือน เพื่อให้ทราบว่ามีเพลิงไหม้เกิดขึ้น กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุมีขนาด 6 นิ้ว 24 โวลต์ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงด้านหน้าลิฟต์ และทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคารทั้ง 2 ฝั่ง รวม 3 จุด ขึ้น อยู่สูงจากพื้น ประมาณ 2.20 เมตร ทำงานแบบ Dc vibration type ลักษณะเป็น gong housing ทำด้วย die cast

(4) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke detector) โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเตือนอัคคีภัยของโครงการ โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันเป็นชนิดที่อาศัยหลักการเกิดไอออน (Smoke detector ionization type) ซึ่งใช้ไอออนในการตรวจจับอนุภาคที่เกิดจากการเผาไหม้ ทั้งชนิดมองเห็นด้วยตาเปล่า และไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าทำให้สามารถตรวจจับการเกิดอัคคีภัยได้ในระดับต้นๆ โดยเครื่องตรวจจับจะมีปฏิกิริยาไวต่อก๊าซที่เกิดจากการลุกไหม้โดยไม่จำเป็นต้องมีเปลวไฟไหม้ หรือความร้อนเป็นสิ่งที่กระตุ้นการทำงาน มีหลอดไฟสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตัว เมื่อเครื่องทำงานก็จะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ตรวจจับของแผงควบคุมรวม เพื่อส่งสัญญาณต่อไปยัง Alarm Bell ให้ดังขึ้นโดยจะติดตั้งไว้บริเวณเพดานโถงทางเดิน ทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร และในพักที่ห้องนอนทุกห้อง

(5) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเตือนอัคคีภัยของโครงการ โดยอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนเป็นชนิดตรวจจับการเพิ่มอุณหภูมิ และแบบตรวจจับอุณหภูมิตายตัวร่วมกัน (combination rate of rise and fixed temperature heat detector) และแบบตรวจจับอุณหภูมิตายตัวอย่างเดียว วิธีการทำงาน คือ เครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของ

อุณหภูมิสูงเกินอัตราและพิกัดที่ตั้งไว้ โดยจะติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง และบริเวณ
ชั้นที่จอดรถ

2) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย

(1) ระบบฉีดน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ท่อเย็นขนาด 6 นิ้ว โดยจะใช้น้ำสำรองจากถังเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน ซึ่งมีความจุ 709 ลูกบาศก์เมตร น้ำสำรองดับเพลิงปริมาณ 126 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจ่ายน้ำไปยังตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (fire hose cabinet) ตามชั้นต่างๆ โดยจะติดตั้งไว้ บริเวณชั้น 1 ถึง ชั้น 23 จำนวน 3 ชั้น รวมทั้งหมด 72 ตู้ โดยกำหนดให้ระดับน้ำเก็บกักสำรองเพื่อการดับเพลิงไว้น้อยกว่า 30 นาที หรือปริมาณ 126 ลูกบาศก์เมตร

(2) หัวรับน้ำดับเพลิง (fire department connections) หัวรับน้ำดับเพลิงสำหรับระบบฉีดน้ำดับเพลิงจะติดตั้งไว้ 1 จุด บริเวณชั้นล่าง โดยหัวรับน้ำดับเพลิงจะใช้แบบ Siamese twin connector ขนาด 2.5x2.5x4 นิ้ว พร้อม check valve หัวสวมเร็วและฝาปิด สำหรับหัวสูบจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิง

(3) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร บริเวณชั้นที่จอดรถ ห้องพัก โถงทางเดิน

(4) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (fire extinguisher) เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือแบบผงเคมีแห้ง (dry chemical extinguisher ABC Type) ขนาด 4 กิโลกรัม แบบหัวได้ชนิดมีมาตรวัดความดันในตัว ถูกติดตั้งไว้ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้ๆ ละ 1 เครื่อง รวมทั้งหมด 72 เครื่อง โดยการติดตั้งจะกำหนดให้ส่วนบนสุดของเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร นอกจากนั้นจะติดตั้งถังดับเพลิงแบบ CO ไว้ในห้องไฟฟ้า ห้องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องลิฟต์

(5) บันไดหนีไฟ (stairwell) บันไดหนีไฟของอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยบันได หนีไฟทั้งโครงการมีทั้งหมด 2 แห่ง คือ

- บันไดหนีไฟ ST-1 จะตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า บันไดหนีไฟทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร ลูกนอน กว้าง 0.25 เมตร มีชนพักขนาด 1.25x2.5 ตร.ม.

- บันไดหนีไฟ ST-2 จะตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า บันไดหนีไฟทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร มีชนพักขนาด 1.25x2.5 ตร.ม.

(6) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (emergency light) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉินจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้เพื่อเป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัวเองขณะที่เกิดเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง/ครั้ง โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์ และด้านหน้าทางเข้าบันไดหนีไฟทุกชั้น

(7) ป้ายบอกทางหนีไฟ (fire exit sign light) ป้ายบอกทางหนีไฟจะเป็นชนิดเรืองแสงโดยตัวอักษรมีขนาดใหญ่กว่า 10 เซนติเมตร พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์และหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น

(8) แผนผังอาคาร โครงการจะติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง พร้อมตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูลิฟต์ทางหนีไฟของชั้นนั้นๆ ไว้บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์ของอาคารทุกชั้น

(9) ลานหนีภัยทางอากาศ โครงการจัดให้มีลานหนีภัยทางอากาศ จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นดาดฟ้าขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 100 ตารางเมตร

นอกจากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยดังกล่าวข้างต้น การเตรียมพร้อมบุคลากรสำหรับใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นสิ่งจำเป็น โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่โครงการจัดให้มั้นั้น จำเป็นต้องมี “คน” ที่จะต้องรับผิดชอบและสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆ เหล่านั้นได้ ในการนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้เสนอแนะและได้รับการตอบรับจากโครงการในการดำเนินการ จัดเตรียมทีมอาสาสมัครป้องกันภัย โดยความร่วมมือระหว่างเจ้าของโครงการและผู้พักอาศัย เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมเหตุการณ์เพลิงไหม้ และการจัดซ้อมปฏิบัติตามขั้นตอนในการอพยพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับเส้นทางหนีไฟกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะใช้บันไดหนีไฟทั้ง 2 บันไดของอาคาร โดยเมื่อออกจากบันไดหนีไฟแล้วจะกำหนดให้ไปรวมพลยังจุดรวมพลได้ ทั้งหมด ซึ่งในเบื้องต้นจะกำหนดให้ใช้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือและบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ 680 ตารางเมตร เส้นทางลำเลียงพลโดยบันไดหนีไฟใช้เวลาในการลำเลียงพลภายในโครงการออกมายังจุดรวมพลภายนอกอาคารได้ทั้งหมดภายในเวลาสูงสุด 27.83 นาที ทั้งนี้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการและขอความร่วมมือไปสถานีดับเพลิงธนบุรีในการเข้ามาฝึกซ้อมและอบรมการป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการแล้ว ทางโครงการจะได้ขอคำแนะนำในแผนการอพยพและการกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมต่อไป

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการมีระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย 2 ระบบ ได้แก่ 1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย แผงควบคุมรวมระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน 2. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย ระบบฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ บันไดหนีไฟ เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน ป้ายบอกทางหนีไฟ แผนผังอาคาร และลานหนีภัยทางอากาศ ซึ่งระบบดังกล่าวมีการออกแบบตามที่ระบุไว้ และปัจจุบันมีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ แสดงภาพที่ 1.3.8-1



แผงควบคุม



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ

ภาพที่ 1.3.8-1 ระบบป้องกันอัคคีภัย



กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ



เครื่องตรวจจับควัน



เครื่องตรวจจับความร้อน



หัวรับน้ำดับเพลิง



ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ



เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ



เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน



ป้ายบอกทางหนีไฟ

ภาพที่ 1.3.8-1 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัย



บันไดหนีไฟ ST-1



บันไดหนีไฟ ST-2



แผนผังอาคาร



ลานหนีภัยทางอากาศ

ภาพที่ 1.3.8-1 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัย

1.3.9 การระบายอากาศ

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร การระบายอากาศภายในตัวอาคารจะใช้วิธีกลและวิธีธรรมชาติดังนี้

(1) การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องในอาคารที่มีผนังด้านนอก อาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ

- บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 และบริเวณบันไดหนีไฟ มีระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ จะมีช่องเปิดระบายอากาศสู่ภายนอกเพื่อให้อากาศสามารถระบายได้ โดยทางโครงการได้ออกแบบให้มีอัตราการระบายอากาศ และพื้นที่ช่องช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังด้านนั้น
- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดให้อากาศสามารถระบายได้
- ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟต์ ห้องน้ำ และห้องครัว จะมีการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตูที่เปิดเข้าสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ

(2) การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีเครื่องจักรกลอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามา

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องโถง เป็นต้น

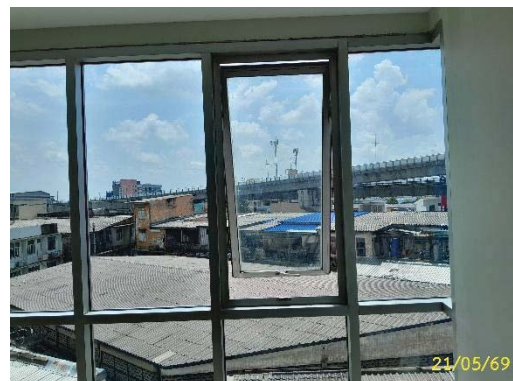
2) ระบบระบายอากาศของบันไดหนีไฟและโถงหนีไฟดับเพลิง ทางโครงการจัดให้มีพัดลมอัดอากาศสำหรับลิฟต์ดับเพลิงตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ซึ่งจะทำงานเมื่อได้รับสัญญาณการสั่งงานมาจากระบบ Fire Alarm โดยจะมี Differential Pressure Sensor เป็นตัวควบคุมความดันภายในช่องบันได ถ้าความดันเกินกว่าค่าที่กำหนด Differential Pressure Sensor จะสั่งการให้ Pressure Relief Damper เปิดเพื่อระบายความดันส่วนเกินออกไป ซึ่งสามารถหยุดการทำงานของพัดลมได้ด้วย Manual Switch ที่ติดตั้งอยู่ในห้องพัดลม สำหรับบริเวณบันไดหนีไฟ โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ จะมีช่องเปิดระบายอากาศ สู่ภายนอกเพื่อให้อากาศสามารถระบายได้ โดยทางโครงการได้ออกแบบให้มีอัตราการระบายอากาศ และพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังด้านนั้น

การดำเนินการในปัจจุบัน

ระบบระบายอากาศโครงการ มี 2 ระบบ คือ ระบบระบายอากาศโดยธรรมชาติ และโดยวิธีกล ซึ่งระบบดังกล่าวมีการทำงานของทั้ง 2 ระบบ ปัจจุบันยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ช่างประจำอาคารในการดูแลตรวจสอบสม่ำเสมอ แสดงดังภาพที่ 1.3.9-1



พัดลมระบายอากาศห้องเครื่อง



การระบายอากาศบริเวณชั้นพักอาศัย



การระบายอากาศบริเวณชั้นจอดรถ



เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง

ภาพที่ 1.3.9-1 การระบายอากาศ



เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

ภาพที่ 1.3.9-1 (ต่อ) การระบายอากาศ

1.3.10 การจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะเชื่อมกับถนนรัชดาภิเษก โดยถนนทางเข้าโครงการและภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตแอสฟัลต์ ผิวจราจรกว้างประมาณ 6 เมตร ทั้งนี้สามารถเดินได้ทั้ง 1 ทิศทาง และ 2 ทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร โดยจะมีลูกศรบอกทิศทางการจราจร พร้อมป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจนพร้อมพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการและการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

สำหรับที่จอดรถโครงการได้จัดเตรียมไว้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 โดยได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้บริเวณชั้น 1 ถึงบริเวณชั้น 4 รวมที่จอดรถทั้งหมด 290 คัน

การดำเนินการในปัจจุบัน

ทางเข้า-ออกโครงการมีจำนวน 1 จุด แบ่งเป็นช่องทางเข้า และทางออก อย่างละ 1 ช่องทาง เชื่อมต่อกับถนนรัชดาภิเษก โดยมีการกำหนดเส้นทางเดินรถสอดคล้องกับสภาพการจราจรปัจจุบัน และภายในโครงการยังมีพื้นที่สำหรับจอดรถ ทั้งหมด 290 คัน แสดงดังภาพที่ 1.3.10-1



ทางเข้า-ออกโครงการ



เส้นขาว-แดง ห้ามจอด



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



Overhead Signal



สีบนถนนชะลอความเร็ว



จุดเรียก-รับรถสาธารณะ/แท็กซี่

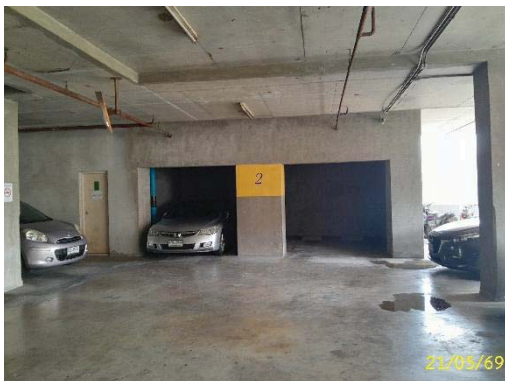


ป้ายชื่อโครงการ

ภาพที่ 1.3.10-1 การจราจร



เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายนอก



เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายใน

ภาพที่ 1.3.10-1 (ต่อ) การจราจร



เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายใน (ต่อ)

ภาพที่ 1.3.10-1 (ต่อ) การจราจร

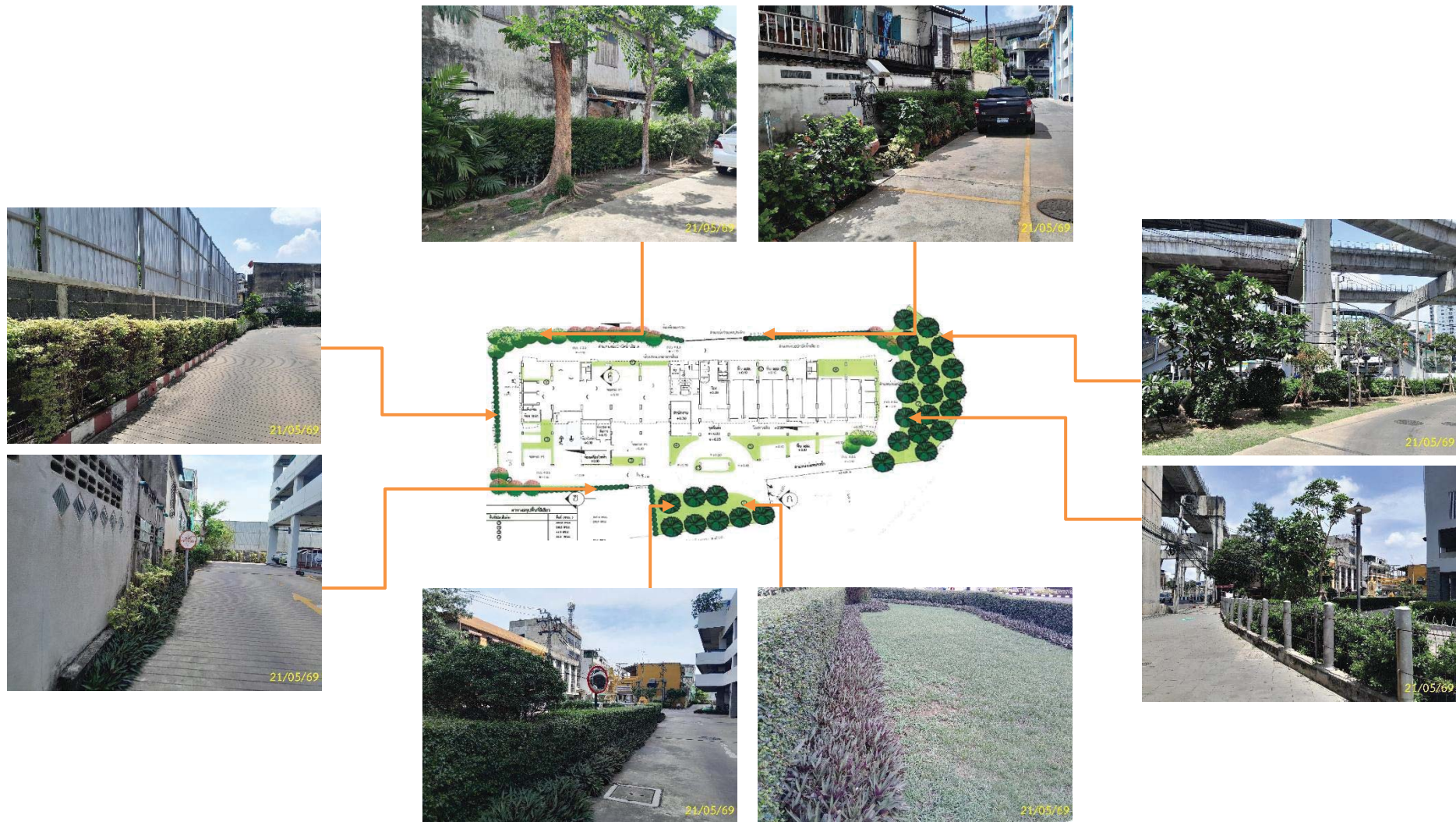
1.3.11 พื้นที่สีเขียว

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

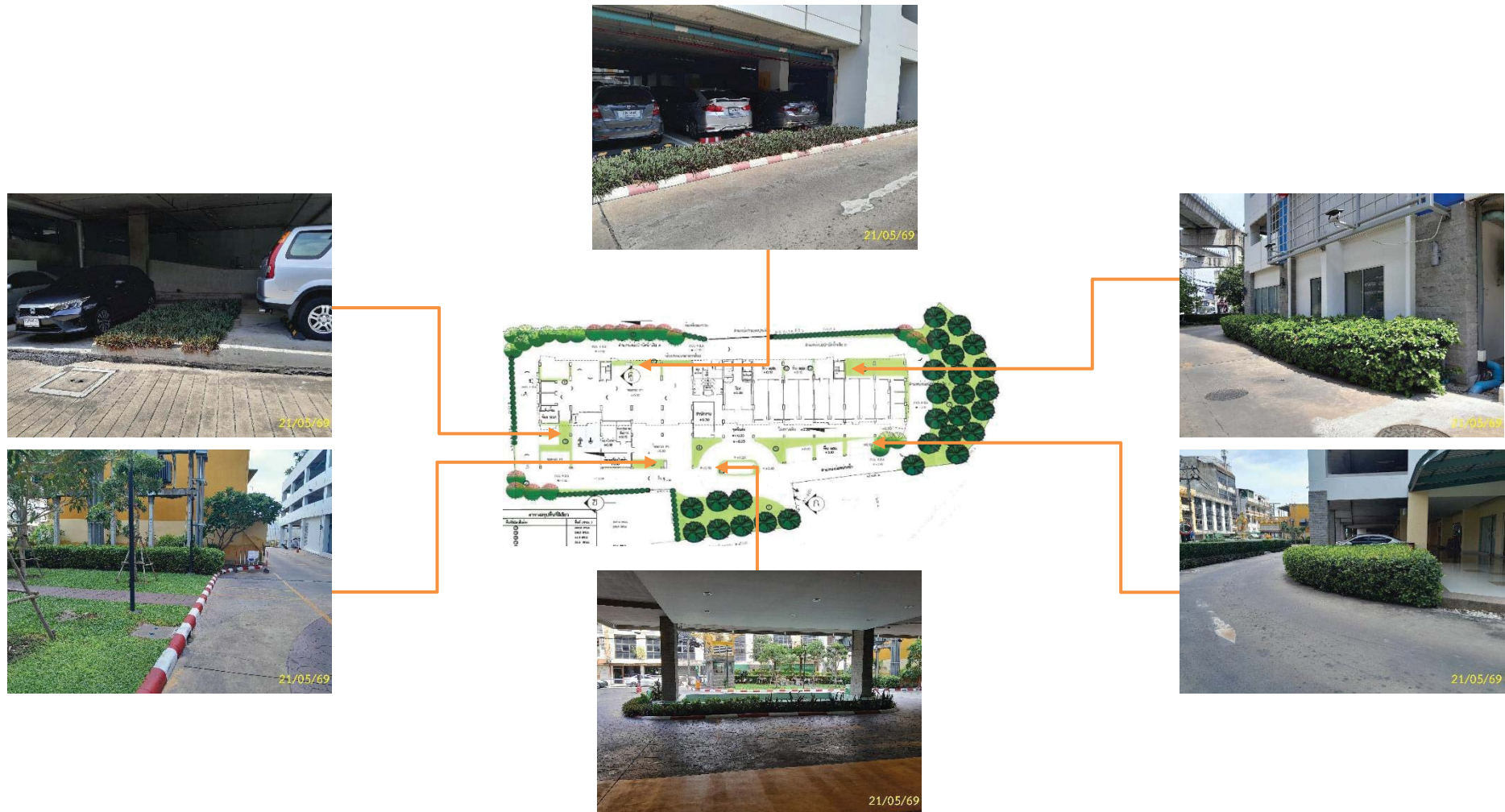
โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบอาคารเป็นพื้นที่รวม 1,564.5 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 27.25 ของพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง รวมทั้งคุณภาพชีวิตของผู้พักอาศัยอีกด้วย โดยจะปลูกสนามหญ้า และจัดสวนหย่อมไว้ทั่วทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สันทนาการ เช่น สถานที่นั่งพักผ่อนบริเวณพื้นที่สีเขียว สำหรับพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกนั้นจะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้ ดอกไม้ประดับ เช่น ไม้ดอกอินเดีย ปาล์ม พิกุล อินทนิลน้ำ สลิวดี เฟื่องฟ้า เทียนทอง ไทรยอดทอง พุด ยี่โถ และแก้ว เป็นต้น เป็นแปลงปลูกไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่สีเขียวของชั้น 1 คิดเป็นพื้นที่ 1,226.7 ตารางเมตร โดยตำแหน่งการปลูกต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้และไม่รบกวนกับระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณคาเฟ่ของชั้น 5 และหลังคาพิเทนส คิดเป็นพื้นที่ 1,128.1 ตารางเมตร ซึ่งจะจัดเป็นพื้นที่สีเขียวแบบถาวร โดยในการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวนี้โครงการได้นำเกณฑ์การจัดพื้นที่สีเขียวของ สผ. คือ 1 ตารางเมตร/คน มาใช้เป็นแนวทาง ซึ่งเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ เท่ากับ 2,692.6 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.01 ตารางเมตร/คน

การดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2 ชั้น ได้แก่ ชั้นล่าง และชั้น 5 รวมถึงชั้นหลังคาพิเทนสของโครงการ ซึ่งพื้นที่สีเขียวดังกล่าวมีการปลูกต้นไม้ และมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง แสดงดังภาพที่ 1.3.11-1



ชั้นล่าง
ภาพที่ 1.3.11-1 พื้นที่สีเขียว



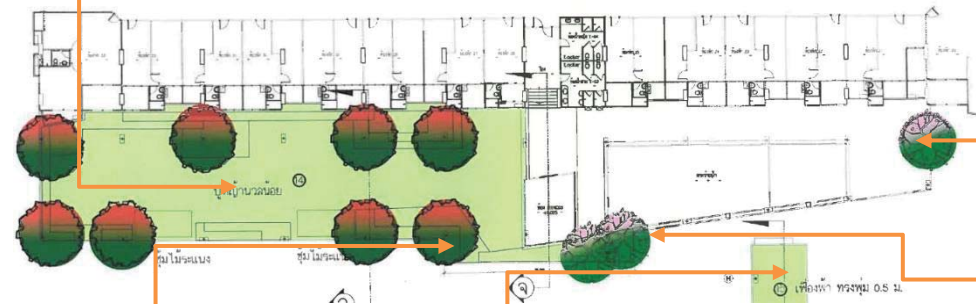
ชั้นล่าง (ต่อ)
ภาพที่ 1.3.11-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว



21/05/69



21/05/69



21/05/69



21/05/69



21/05/69

ชั้น 5 และหลังคาห้องฟิตเนส
ภาพที่ 1.3.11-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว

1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชื้อโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทา และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรง ดังนั้นเพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้วโครงการจึงได้นำเสนอรายงานดังบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้ โดยมีกรอบเวลาทบทวนมาตรการดังตารางที่ 1.4.1-1

ตารางที่ 1.4.1-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ 2569											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี						☉						☉

1.4.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย ทรัพยากรกายภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ดังตารางที่ 1.4.2-1

ตารางที่ 1.4.2-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรกายภาพ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, ss, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง												
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine	- บ่อพักน้ำใส	- เดือนละ 1 ครั้ง												
	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงาน	- เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- เดือนละ 1 ครั้ง												
2. คุณค่าคุณภาพชีวิต	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้พร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง												

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง หรือตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) เป็นย่านพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูงที่เป็นสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อพาร์ทเมนต์ และอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจะปลูกสร้างบนพื้นที่ดิน ขนาดพื้นที่รวม 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีใบอนุญาตในการจัดทำรายงานฯ เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงได้มีการนำเสนอรายงานฯ เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	-	-	-	-
1.2 ลักษณะทางธรณีและการเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว รวมทั้งออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรับแรงลม ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามความในมาตรา 9 และมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 ข้อ 109	✓ - นับตั้งแต่การก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการได้ออกแบบที่สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว และออกแบบตามข้อบัญญัติ เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-
1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	-	-	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยทำการฉีดล้างเป็นประจำสม่ำเสมอ	✓ - มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในโครงการ โดยมีบริษัทรับทำความสะอาดให้บริการด้านการดูแลพื้นที่โดยตรงที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	✗ - ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในพื้นที่จอดรถ แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-2	-
	- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	✓ - มีระบบการควบคุมการจราจรภายในโครงการ และกำหนดให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร ภาคผนวก ค-1 สัญญาว่าจ้าง รปภ.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารขนาด 1564.5 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 27.25 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณดาดฟ้าชั้น 5 และหลังคาพิตเนส เป็นพื้นที่ 1,128.1 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้ดอกพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้รวม 2,692.6 ตารางเมตร	✓ - มีการปลูกพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยมีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง ชั้น 5 และชั้นหลังคาพิตเนส อย่างครบถ้วน	-	ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
1.5 ระดับเสียง	- ดูแลสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ	✓ - มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในโครงการ โดยมีบริษัทรับทำความสะอาดให้บริการด้านการดูแลพื้นที่โดยตรงที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ห้ามมิให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในที่จอดรถของโครงการ	✓ - มีข้อห้ามในการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งระบุไว้ในระเบียบการพักอาศัย อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ค-2 คู่มือการพักอาศัย
1.6 คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมประเภท แอททิเวเตดสลัดจ์แบบยืดเวลาเดิม อากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) คิดค่าบีโอดี เข้าระบบ 250 มก./ลิตร ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีขนาด และประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยติดตั้งอยู่ใต้ถนนทางวิ่งภายในโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	✓ - มีการออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประเภทแอททิเวเตดสลัดจ์ แบบยืดเวลาเดิม (Extended Aeration Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่องกำหนด มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ลิตร และไขมันไม่เกิน 20 มก./ลิตร	✓ - มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว	-	ภาคผนวก ค-3 แบบบันทึก ทส.1 และท.ส.2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตไธม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธิตอุปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยตัดไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่ห้องพัสดุปล่อยเปียก	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบกากไขมันอย่างสม่ำเสมอ หากมีการสะสมของกากไขมัน โครงการจะดำเนินการสูบตะกอนทันที	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกๆ 30 วัน	✓ - มีแผนการสูบตะกอนประจำโครงการออกไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ จัดให้มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบ หากพบตะกอนจากบ่อใกล้เต็ม จะดำเนินการสูบทันที	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- นำน้ำทิ้งซึ่งมีปริมาณ 419 ลูกบาศก์เมตร/วัน กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	✓ - มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้	-	-
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓ - มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓ - มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓ - มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-	-
3.2 การคมนาคม	การควบคุมการจราจรภายในโครงการ - จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดง ทิศทางการจราจรเส้นแบ่งช่องทางการจราจร	✓ - มีการติดตั้งเครื่องหมายแสดงการจราจร อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ	✓ - มีการเปิดใช้ Overhead Signal บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่จอดรถเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลานจอดรถและบริเวณทางแยก	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการในการดูแลทางด้าน การจราจร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการในการดูแลทางด้าน การจราจร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- พิจารณาใช้เครื่องควบคุมสัญญาณไฟเตือนบริเวณทางเข้า-ออก	✓ - มีติดตั้งระบบไม้มก้านรถยนต์ เพื่อควบคุมรถในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก	✓ - มีการติดตั้งเครื่องหมายแสดงการจราจร อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการในการดูแลทางด้าน การจราจร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓ - มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และทิศทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ในการอำนวยความสะดวกของการจราจรช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้าและเย็น	✓ - ยังไม่มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ในชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น แต่อย่างไรก็ตาม มีเพียงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง เท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	✓ - ทางเข้า-ออก โครงการเป็นไม้กั้น เพื่อจอดสำหรับติดต่อสอบถามก่อนเข้าโครงการ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยอำนวยความสะดวกเป็นประจำ ทั้งนี้ สำหรับสัญญาณความเร็วจะติดตั้งบริเวณทางเดินรถรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	✓ - มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้แสงสว่างทั้งภายในกลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-4 ไฟฟ้าส่องสว่างโครงการ
	- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	✓ - มีการทาสีเส้นขาว-แดง ในการห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
3.3 การใช้น้ำ	- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง มีปริมาตร รวม 709 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวม 63.76 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด 772.76 ลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็น น้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค 546.76 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.23 วัน และน้ำสำรอง ดับเพลิง 126 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	✓ - มีถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง และชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็น น้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค และน้ำสำรองในการดับเพลิง เพื่อใช้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบน้ำใช้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบน้ำใช้
	- กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดปั๊มน้ำ โดยจะเปิดปั๊มน้ำให้สูบน้ำนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ในตอนเช้านอกเวลา 7.00-10.00 น. และตอนเย็นนอกเวลา 18.00-1.00 น.	✓ - มีระบบสูบน้ำภายในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากระบบถังสำรองน้ำ โดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมระบบด้วยอัตโนมัติ ซึ่งกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดปั๊มน้ำ ให้อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบน้ำใช้
	- รมรณรงคืให้ผูู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	✗ - ยังไม่มีการรณรงคืให้ผูู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการรณรงคืในการใช้น้ำอย่างประหยัด แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-2	-
3.4 ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry type ขนาด 2,000 KVA และแผงจ่ายไฟฟ้า หลัก (main distribution board : MDB) แปลงไฟจาก 24 KV เป็น 240 V จำนวน 2 ชุด เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ ซึ่งโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 3,046.74 KVA	✓ - มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ห้อง MDB และระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน เพื่อจ่ายไฟฟ้าอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบไฟฟ้า
	- ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ และป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายบอกชั้น พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	✓ - มีการติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ป้ายบอกชั้นบริเวณทางเดิน	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- รมรณรงคืให้ผูู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓ - มีการรณรงคืให้ผูู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการรณรงคืในการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาพที่ 2.2-8 ป้ายการประหยัดไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น โดยในแต่ละห้องจะจัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร สำหรับใส่ขยะแห้ง 3 ใบ ขยะเปียก 1 ใบ และขยะอันตราย 1 ใบ และแจ้งให้ผู้พักอาศัยนำขยะมาไว้ในห้อง	✓ - มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยแบ่งเป็น ถังขนาด 100 ลิตร เพื่อสำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป รีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย อย่าง 1 ใบ ในส่วนของถังขยะอันตราย จะตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จุดละ 2 ถัง สำหรับใส่ขยะมูลฝอยเปียก และขยะมูลฝอยแห้ง อย่างละ 1 ใบ สำหรับพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ที่จอดรถ สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	✓ - มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ที่จอดรถ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง จุดละ 1 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยแห้ง ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับปริมาณมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- กำชับให้เจ้าหน้าที่ (แม่บ้าน) ขนย้ายขยะมูลฝอยมายังห้องพักขยะรวมอย่างระมัดระวัง	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดในการเก็บขนมูลฝอยอย่างระมัดระวัง	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งภายในห้องพักขยะ แบ่งเป็นส่วนห้องพักขยะแห้งขนาด ความจุ 20.03 ลบ.ม. และห้องพักขยะเปียก ขนาดความจุ 5.13 ลบ.ม. คิดเป็นความจุรวมห้องพักขยะรวมเท่ากับ 25.16 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะทั้งหมดได้นาน 3.02 วัน ทั้งนี้ โครงการจะประสานงานกับสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ให้เป็นผู้เข้ามารับขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัด	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยประจำชั้นใส่ถุงดำก่อนทำการขนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอรถจากสำนักงานเขตบางกอกใหญ่เข้ามาทำการเก็บขนย้ายไป	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ในด้านความสามารถในการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโครงการ	✓ - มีการติดต่อประสานงาน เพื่อให้สำนักงานเขตบางกอกใหญ่เข้ามาทำการขนย้ายมูลฝอย เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล เป็นต้น	✓ - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ มีการแบ่งสีตามประเภทอย่างชัดเจน เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อพักทางน้ำออก (บ่อพักน้ำทิ้ง)	✓ - มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อพักน้ำทางน้ำออก (บ่อพักน้ำทิ้ง)	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 80 ลบ.ม. เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนามิให้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนา	✓ - มีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ
	- หลังฝนหยุดตกจะใช้เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump ขนาด 500 ลิตร/นาที ความสามารถในการสูบน้ำมีความสูง 6 ม. จำนวน 2 ชุด ซึ่งอัตราสูบจะไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 ด้านหน้าโครงการ	✓ - มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump เพื่อใช้ในการระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ
	- หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักทางน้ำออก (บ่อพักน้ำทิ้ง) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 ทุกๆ 3 เดือน	✓ - มีแผนการสูบน้ำตะกอนประจำอาคารออกไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ จัดให้ช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบ หากพบตะกอนจากบ่อใกล้เต็มจะดำเนินการสูบน้ำทันที	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์แบบยืดเวลาเติมอากาศ (Extended Aeration Activated Sludge) โดยติดตั้งไว้บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ในปริมาณ 450 ลบ.ม./วัน คิดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ เท่ากับ 250 มก./ลิตร คือ ออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับอัตราภาระบีโอดีได้เท่ากับ 112.5 กก./วัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสีย จึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการที่ จะเกิดขึ้นจริงจากการประเมินซึ่งจะมีปริมาณ 450 ลบ.ม./วัน ค่าบีโอดีน้ำเสียเข้าระบบเท่ากับ 250 มก./ลิตร คิดเป็น อัตราภาระบีโอดีเท่ากับ 104.75 มก./วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำ	✓ - มีการออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประเภทแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ แบบยืดเวลาเติม (Extended Aeration Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ทิ้งที่ออกจาก ระบบจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยรัชดาภิเษก 25 ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก. ตามกฎกระทรวงฉบับ ที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ลิตร และไขมันไม่เกิน 20 มก./ลิตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓ - มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว ✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธาณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาคผนวก ค-3 แบบบันทึก ทส.1 และท.ส.2 ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคมเศรษฐกิจ	- หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการจะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด - มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ ตรวจสอบการรับสัญญาณโทรทัศน์และ ปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	✓ - มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยนับตั้งแต่มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดฯ โครงการยังมิได้รับเรื่องร้องเรียน แต่อย่างใด ✓ - มีคู่มือการพักอาศัยอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการพักอาศัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11 สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ภาคผนวก ค-2 คู่มือการพักอาศัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคมเศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผง สัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม	✓ - บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ได้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการที่ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ และผลกระทบด้านอื่นๆ ก่อนการก่อสร้างและทั้งนี้ นับตั้งแต่กราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่ได้รับผลกระทบที่สอดคล้องตามมาตรการระบุ แต่อย่างไร	-	-
	- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ หรือพิจารณาเดินสายสัญญาณทีวีของโครงการไปให้กับอาคารใกล้เคียง เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม	✓ - บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ได้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการที่ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ และผลกระทบด้านอื่นๆ ก่อนการก่อสร้างและทั้งนี้ นับตั้งแต่กราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่ได้รับผลกระทบที่สอดคล้องตามมาตรการระบุ แต่อย่างไร	-	-
4.2 สาธารณสุข - ด้านสุขภาพกาย	- ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓ - มีพนักงานฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง และช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	✓ - มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และลดมลพิษที่เกิดขึ้นบริเวณทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	✗ - มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในพื้นที่จอดรถแต่อย่างไร	ตารางที่ 4-2	-
	- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก	✓ - ได้ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารระบายอากาศได้ดี	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบระบายอากาศ
	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบช่องระบายอากาศไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคระบบทางเดินอาหาร	- รมรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ประสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น	✗ - ยังไม่มีการรมรงค์ให้ล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการเขียนเป็นคำขวัญ แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-2	-
	- ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหาร หรือน้ำดื่ม	✓ - ผู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการมีการดูแล และรักษาความสะอาดภาชนะต่างๆ ทุกครั้งอย่างสม่ำเสมอ	-	-
- โรคผิวหนัง	- ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓ - มีพนักงานฉีดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละออง หรือมูลฝอยมากองไว้บริเวณทางเดิน	✓ - มีคู่มือการพักอาศัยอย่างชัดเจน ในการห้ามกวาดฝุ่นละออง หรือมูลฝอยมากองบริเวณทางเดิน	-	ภาคผนวก ค-2 คู่มือการพักอาศัย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	✓ - มีการเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้	-	-
	- ติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทั้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทั้งดังกล่าว	✗ - ยังไม่มีการติดตั้งป้ายใช้น้ำทั้งรดน้ำต้นไม้ แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-2	-
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- รมรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น	✓ - มีการรมรงค์ในการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค โดยการประสานงานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบเขตพื้นที่เข้ามาทำการกำจัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-13 การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค
	- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	✓ - มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม โดยมีประตูปิดมิดชิด ซึ่งจะเปิดขณะพนักงานทำความสะอาดมาเก็บขน เท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	- ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละออง หรือมูลฝอยมากองไว้บริเวณทางเดิน	✓ - มีการระเบียบสำหรับข้อห้ามที่ระบุตามมาตรการดังกล่าวแสดงไว้ในคู่มือการพักอาศัย	-	ภาคผนวก ค-2 คู่มือการพักอาศัย
	- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ	✓ - โครงการยกอำนาจหน้าที่ในการดูแลการทำความสะอาดภายในโครงการให้บริษัทรับทำความสะอาด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการดูแลพื้นที่ส่วนโดยตรง มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงอุปกรณ์ โดยในสัญญาการว่าจ้างมีขอบเขตงานที่สอดคล้องต่อมาตรการ	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย ของสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ให้มาเก็บ ขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓ - มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางกอกใหญ่เข้ามาเก็บขน 3 วัน/ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย
	- ประสานกับสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ให้เข้ามากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น	✓ - มีการรณรงค์ในการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค โดยการประสานงานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบเขตพื้นที่เข้ามาทำการกำจัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-13 การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ มิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ อันจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	✓ - มีบ่อหน่วงน้ำในรองรับน้ำหลากภายในโครงการไม่มีการท่วมขังของน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เป็แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ
	- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มี การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรค ในการระบายน้ำ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ
- โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย	✓ - ได้ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารระบายอากาศได้ดี	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบระบายอากาศ
	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย	✓ - มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย โดยจัดให้มีห้องออกกำลังกาย บริเวณชั้น 5 ของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14 ห้องฟิตเนส

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุ	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	✓	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และทิศทางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	✓	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการในการดูแลทางด้านการจราจร บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และทิศทางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ	✓	- ทางเข้า-ออก โครงการเป็นไม้กั้น เพื่อจอดสำหรับติดต่อสอบถามก่อนเข้าโครงการ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะคอยอำนวยความสะดวกเป็นประจำ ทั้งนี้ สำหรับสัญญาณความเร็วจะติดตั้งบริเวณทางเดินรถรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้า หรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	✓	- มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้แสงสว่างทั้งภายในกลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-4 ไฟฟ้าส่องสว่างโครงการ
	- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจร ของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	✓	- มีการทาสีเส้นขาว-แดง ในการห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร
	- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	✓	- มีพนักงานทำความสะอาดภายในโครงการ โดยมีบริษัทรับทำความสะอาดให้บริการด้านการดูแลพื้นที่โดยตรงที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร ให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	✓ - มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- อบรมให้ผู้พักอาศัยมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ	✓ - มีการอบรมให้ผู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณอุปกรณ์นั้นๆ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	✓ - มีการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ไว้บริเวณอุปกรณ์นั้นๆ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้บริเวณทางเดิน และโถงบันไดทุกชั้นของอาคาร	✓ - มีผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น อย่างชัดเจนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟเพลิงไหม้ เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีธนบุรีมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	✓ - มีการอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟครั้งล่าสุดประจำปี 2568 ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ภาคผนวก ค-4 เอกสารรับรองการซ้อมอพยพเพลิงไหม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	✓ - มีการปลูกพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยมีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง ชั้น 5 และชั้นหลังคาพิตเนส อย่างครบถ้วน	-	ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
	- กำหนดให้มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข	✓ - มีระเบียบการพักอาศัยสำหรับผู้พักอาศัย เพื่อให้ปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันอย่างชัดเจนแล้ว	-	ภาคผนวก ค-2 คู่มือการพักอาศัย
	- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการรวมทั้ง เพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญ ในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น	✗ - ยังไม่มีการสร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้พักอาศัย และเพื่อนบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โดยวิธีการทำบุญในวันสำคัญต่างๆ แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-2	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (manual pull down station) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ส่ง สัญญาณไปยังอุปกรณ์ตรวจจับของแผงควบคุมรวม เพื่อส่งสัญญาณต่อไปยัง alarm bell ให้ดังขึ้นเพื่อแจ้ง ให้ทราบว่า มีเพลิงไหม้เกิดขึ้น โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าลิฟต์ และทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร ทั้ง 2 ฝั่ง รวม 3 จุด/ ชั้น อยู่สูงจากพื้น ประมาณ 1.50 ม. เป็นแบบชนิดดิ่งมีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดิ่งในสภาวะปกติ มีป้าย fire ชัดเจน มี key Switch สำหรับไขเพื่อส่ง general alarm - กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell) มี ขนาด 6 นิ้ว 24 โวลต์ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงด้านหน้าลิฟต์ และทางออก บันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร อยู่สูงจากพื้นประมาณ 2.20 ม. ทำงานแบบ DC vibration type ลักษณะเป็น gong housing ทำด้วย die cast aluminum - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke detector) จะติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง และบริเวณชั้นที่จอดรถ	✓ - มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ซึ่งเป็นชนิดตรวจจับการเพิ่มอุณหภูมิ และแบบตรวจจับอุณหภูมิตายตัวร่วมกัน (combination rate of rise and fixed temperature heat detector) และแบบตรวจจับอุณหภูมิตายตัวอย่างเดียว โดยจะติดตั้งไว้บริเวณเพดานโถงทางเดิน และทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้นของอาคาร - ระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย ท่อยืนขนาด 6 นิ้ว โดยจะใช้น้ำสำรองจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ซึ่งมีความจุสำหรับน้ำสำรองดับเพลิง 126 ลบ.ม. สามารถใช้ ดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที เพื่อจ่ายน้ำไปยังตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ตามชั้นต่างๆ โดยจะ ติดตั้งไว้บริเวณชั้นถึงชั้น 30 จำนวน 3 ชั้น รวมทั้งหมด 72 ตู้ - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) โดยติดตั้งไว้ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้ๆ ละ 1 เครื่อง รวมทั้งหมด 72 เครื่อง นอกจากนี้ จะติดตั้งถังดับเพลิงแบบ co₂ ไว้ในห้อง ไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องลิฟต์ - หัวรับน้ำดับเพลิง (fire department Connections) จะติดตั้งไว้ 1 จุด บริเวณชั้นล่าง โดยหัวรับน้ำดับเพลิง จะใช้แบบ Siamese twin connector ขนาด 2.5x2.5x4 นิ้ว พร้อม check valve หัวสวมเร็วและฝาปิด สำหรับหัวสูบน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้น จนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร บริเวณชั้นที่จอดรถ ห้องพัก โถงทางเดิน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโธม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บันไดหนีไฟ (stairwell) ทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยบันไดหนีไฟมี 2 แห่ง คือ บันไดหนีไฟ 1 (ST1) และบันไดหนีไฟ 2 (ST2) ซึ่งตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า - ติดตั้งแผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟของชั้นนั้นๆ ไว้บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์ของอาคารทุกชั้น				
	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	✓	- มีการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ไว้บริเวณอุปกรณ์นั้นๆ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (emergency light) ใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ เพื่อเป็น เครื่องจ่ายไฟภายในตัวเองขณะที่เกิดเพลิงไหม้ สามารถใช้งานได้นาน 2 ชม./ครั้ง โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์และหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น	✓	- มีการติดตั้งเครื่องส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณทางเดินด้านหน้าลิฟท์และหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น โดยมีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบเป็นประจำ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire exit sign light) เป็นชนิดเรืองแสงตัวอักษรมีขนาดใหญ่กว่า 10 ซม. พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ชม. ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินหน้า ลิฟท์และหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น	✓	- มีการป้ายบอกทางหนีไฟ ไว้บริเวณทางเดินด้านหน้าลิฟท์และหน้าบันไดหนีไฟทุกชั้น โดยจะมีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบเป็นประจำ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงธนบุรี และในกรณีเกินขีดความสามารถของ หน่วยงานดังกล่าว สามารถขอความช่วยเหลือจาก สถานีดับเพลิงอื่นๆ เช่น สถานีดับเพลิงตลาดพลู สถานีดับเพลิงบางแค และหน่วยสนับสนุนอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลักหมายเลข โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่ง บันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน	✓	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการมีการประสานงานขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานที่รับผิดชอบใกล้เคียงเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	✓ - มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเสมอ	-	-
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชม. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพ ออกจากอาคารให้ไปรวมอยู่ที่จุดรวมพลบริเวณถนนและพื้นที่สีเขียวบริเวณ ด้านหน้าอาคารโครงการซึ่งมีขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่สผ. กำหนดคือ 0.25 ตร.ม./คน โดยจุดรวมพลของโครงการมีขนาด 580 ตร.ม. สามารถรองรับคนของ โครงการ 2,544 คน ได้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลและอำนวยความสะดวก การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษ กรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ	✓ - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และพื้นที่จุดรวมพล พร้อมสำหรับการอพยพเพื่อคอยอำนวยความสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติ ต่างๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	✓ - มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณอุปกรณ์นั้นๆ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - มีการอบรมและซ้อมการอพยพเพลิงไหม้ครั้งล่าสุดประจำปี 2568 ดำเนินการซ้อมเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ภาคผนวก ค-4 เอกสารรับรองการซ้อมอพยพเพลิงไหม้
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการในการดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-1 การจราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตโหม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุนทรียภาพ	- โครงการจะเลือกใช้สีอาคารเป็นสีโทนเย็นที่มีความสบายตา คือ สีครีม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,692.6 ตร.ม. แบ่งเป็น พื้นที่สีเขียวชั้นล่างขนาด 1,564.5 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 27.25 ของ พื้นที่โครงการ เป็นไม้ยืนต้น 1,226.7 ตร.ม. นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 5 และหลังคาพิตเนสเป็น พื้นที่ 1,128.1 ตร.ม. เป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1,01 ตร.ม./คน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม โดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อ โครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง รวมทั้งคุณภาพชีวิตของผู้พักอาศัยอีกด้วย โดย จะปลูกต้นไม้ สนามหญ้าและจัด สวนหย่อมไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สันทนาการ เช่น สถานที่นั่งพักผ่อนบริเวณพื้นที่สีเขียว สำหรับพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกนั้นจะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้ ดอกไม้ประดับ เช่น ต้นปีป เฟื่องฟ้า ทรงบาดาล พิกุล เป็นต้น	✓	- มีการเลือกสีของอาคารเป็นสีโทนเย็นสบายตา และมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ชั้น 5 และชั้นหลังคาพิตเนส อย่างครบถ้วน	-	ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา ภาพที่ 2.2-15 สีอาคาร
	- การก่อสร้างรั้วโครงการตลอดแนวช่วงที่ติดกับศาลเจ้าปึงเถากง ซึ่งมีความยาว ประมาณ 15 ม. โดยจะตกแต่งรั้วบริเวณดังกล่าวโดยใช้ไม้ระแนงเสริมรั้วโครงการให้สูง 3.6 ม. เพื่อบดบังความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยและผู้มากราบไหว้บูชา ศาลเจ้าปึงเถากง	✓	- นับตั้งแต่การก่อสร้างโครงการมีการสร้างรั้วตลอดแนวรอบพื้นที่โครงการแล้ว	-	-
4.5 การดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	การบริหารงานของโครงการช่วงเปิดดำเนินการจะอยู่ภายใต้การบริหารงานของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) และเมื่อผู้พักอาศัยมีจำนวนและมีความพร้อมเพียงพอให้ตั้งเป็นนิติบุคคลอาคารชุดขึ้นมาดูแลโครงการแทน โดยจะประกอบไปด้วย พนักงานประจำโครงการดังนี้ - ผู้จัดการโครงการ 1 คน - รองผู้จัดการโครงการ 1 คน - พนักงานประจำสำนักงาน 10 คน	✓	- ปัจจุบันบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้โอนย้ายให้นิติบุคคลอาคารชุด ชิตโธม สี่แยกท่าพระ เป็นผู้บริหารงานแล้ว	-	ภาคผนวก ข-1 หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคาร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (ต่อ)	- พนักงานรักษาความปลอดภัย 6 คน - พนักงานรักษาความสะอาด 12 คน - พนักงานซ่อมบำรุง 5 คน - พนักงานส่วนกลางอื่นๆ 5 คน				



ทางเข้า-ออกโครงการ



เส้นขาว-แดง ห้ามจอด



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



Overhead Signal



สีบนถนนชะลอความเร็ว



จุดเรียก-รับรถสาธารณะ/แท็กซี่



ป้ายชื่อโครงการ

ภาพที่ 2.2-1 การจราจร



เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายนอก



เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายใน

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การจราจร

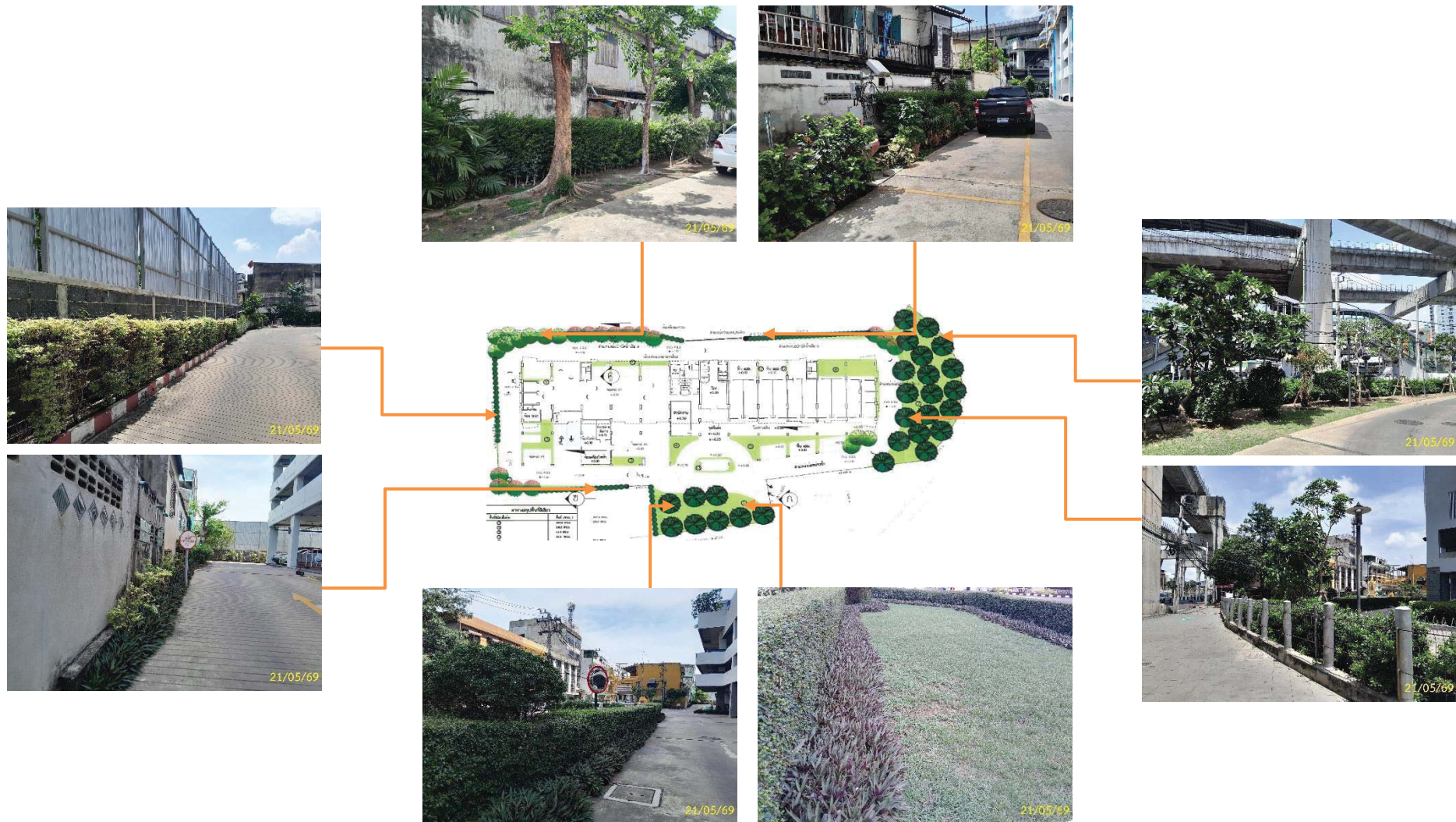


เส้นทางการจราจร และพื้นที่จอดรถ ภายใน (ต่อ)

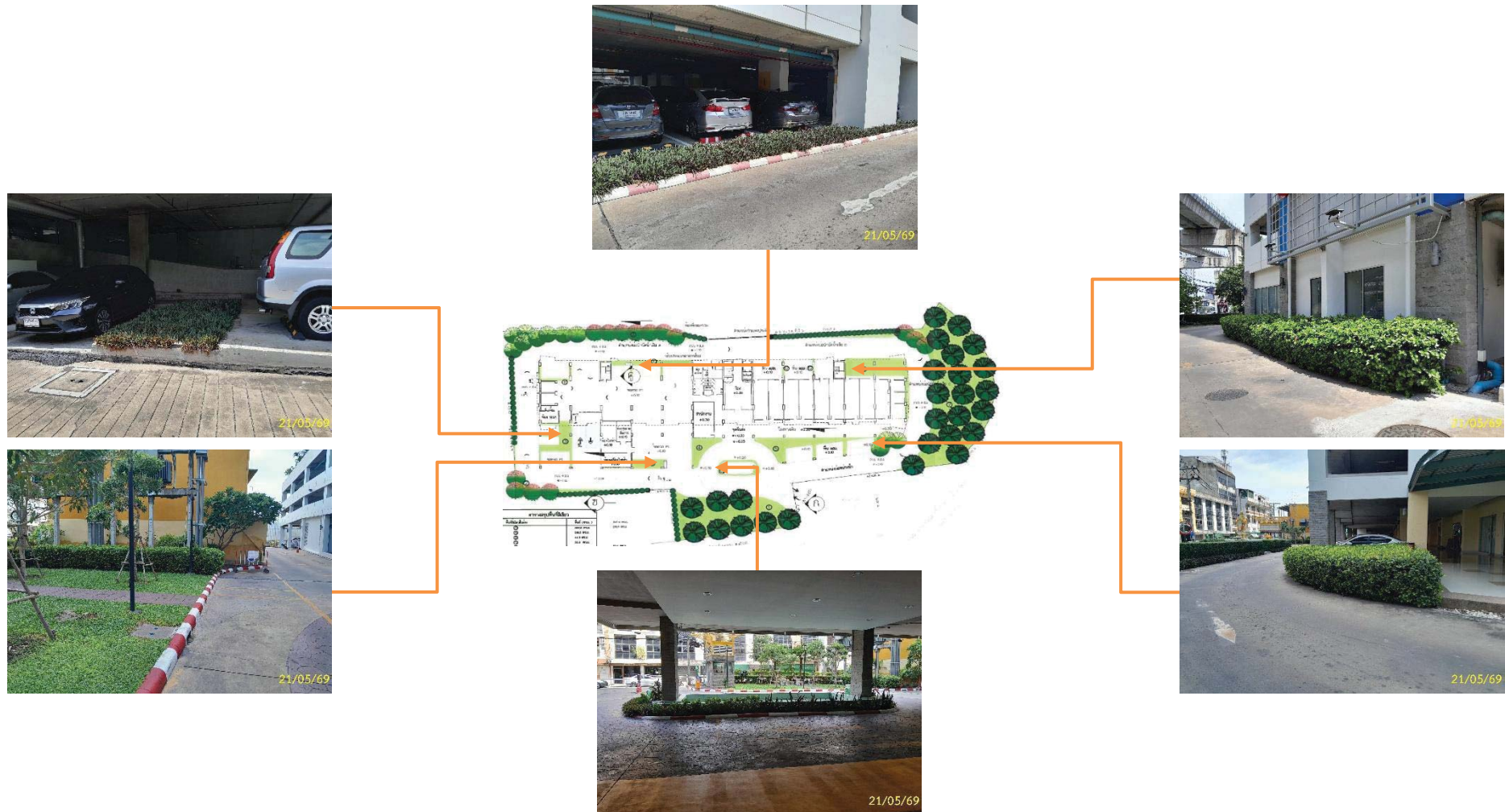


พนักงานทำความสะอาดถนน

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การจราจร



ชั้นล่าง
ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียว



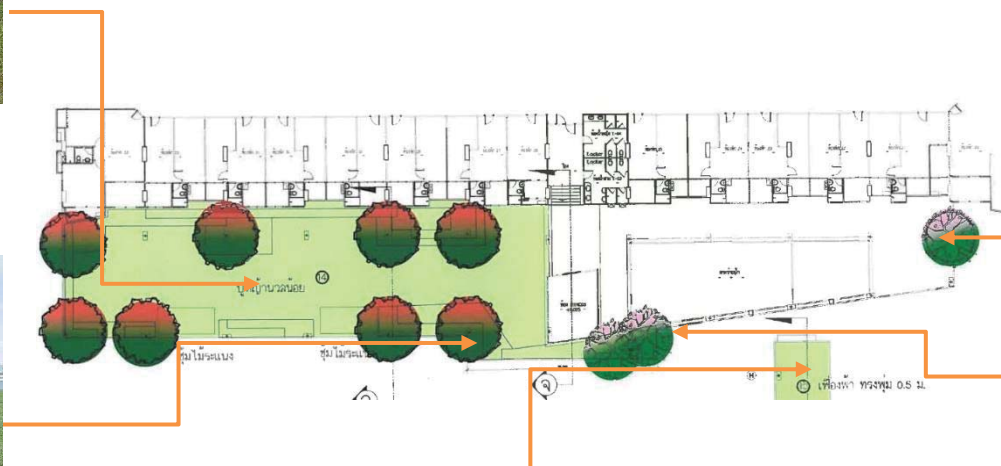
ชั้นล่าง (ต่อ)
ภาพที่ 2.2-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว



21/05/69



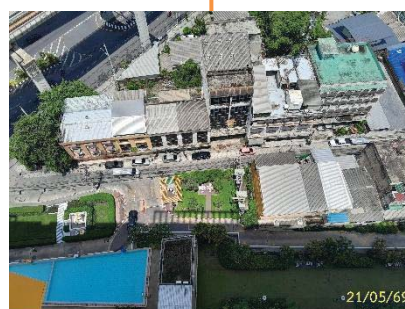
21/05/69



21/05/69



21/05/69



21/05/69

ชั้น 5 และหลังคาห้องฟิตเนส
ภาพที่ 2.2-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา



พนักงานดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาพที่ 2.2-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา



ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



พื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย A



พื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย B



การสูบน้ำและไขมันครั้งล่าสุด

ภาพที่ 2.2-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-4 ไฟฟ้าส่องสว่าง



มิเตอร์น้ำประปา



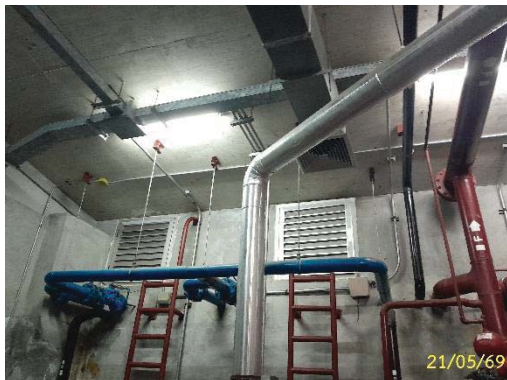
หัวรับน้ำดับเพลิง



เครื่องสูบน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค



เครื่องสูบน้ำสำหรับดับเพลิง



ถังเก็บน้ำสำรอง ชั้นใต้ดิน



Booster Pump



ถังเก็บน้ำสำรอง ชั้นดาดฟ้า



การตรวจสอบระบบน้ำใช้

ภาพที่ 2.2-5 ระบบน้ำใช้



หม้อแปลงไฟฟ้าโครงการ



ห้อง MDB



ห้อง Generator



ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ภาพที่ 2.2-6 ระบบไฟฟ้า



แผงควบคุม



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ



เครื่องตรวจจับควัน



เครื่องตรวจจับความร้อน



หัวรับน้ำดับเพลิง



ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ



เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ

ภาพที่ 2.2-7 ระบบป้องกันอัคคีภัย



เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน



ป้ายบอกทางหนีไฟ



บันไดหนีไฟ ST-1



บันไดหนีไฟ ST-2



แผนผังอาคาร



ลานหนีภัยทางอากาศ



ดูแลตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



ซ้อมอพยพเพลิงไหม้ประจำปี 2568

ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 2.2-8 ป้ายการประหยัดไฟฟ้า



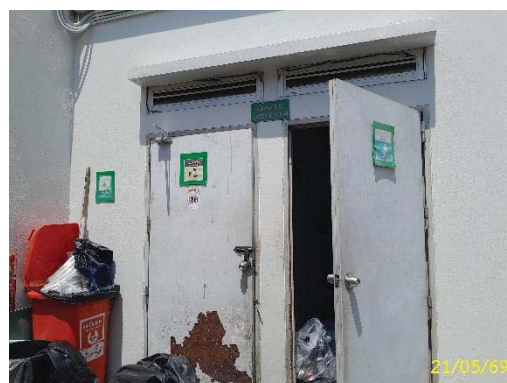
ถังรองรับมูลฝอยบริเวณชั้นล่าง



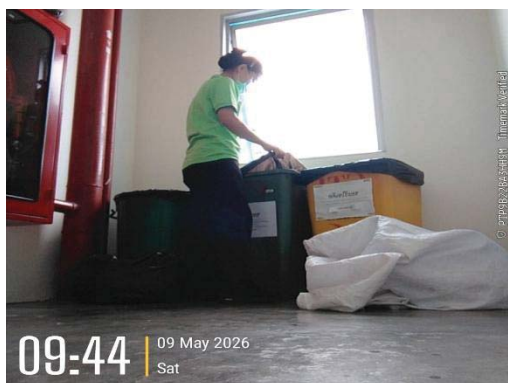
ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่จอดรถ



ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



ห้องพักมูลฝอยรวม



พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

ภาพที่ 2.2-9 ห้องพักมูลฝอย



การซื้อ-ขายของเก่า



สำนักงานเขตเก็บขนมูลฝอย

ภาพที่ 2.2-9 (ต่อ) ห้องพักมูลฝอย



ท่อรับน้ำเสีย



หัวรับน้ำฝน



ท่อรับน้ำฝน



รางระบายน้ำ



ท่อระบายน้ำ



ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ภาพที่ 2.2-10 ระบบระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-11 สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด



พัดลมระบายอากาศห้องเครื่อง



การระบายอากาศบริเวณชั้นพักอาศัย



การระบายอากาศบริเวณชั้นจอดรถ



เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง



เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน



ภาพที่ 2.2-12 ระบบระบายอากาศ



ภาพที่ 2.2-13 การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค



ภาพที่ 2.2-14 ห้องฟิตเนสโครงการ



ภาพที่ 2.2-15 สีอาคาร

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการชิตติโสม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) เป็นย่านพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูงที่เป็นสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อพาร์ทเมนต์ และอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 23 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจะปลูกสร้างบนพื้นที่ดิน ขนาดพื้นที่รวม 3-2-35.5 ไร่ หรือ 5742 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีใบอนุญาตในการจัดทำรายงานฯ เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมไปถึงได้มีการนำเสนอรายงานฯ เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ชิตติโสม สี่แยกท่าพระ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตติโสม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษา และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการชิตติโสม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย ทรัพยากรทางกายภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิต

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อปรับสภาพ	⊙ - มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นประจำ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด เพียงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่านั้น	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอก
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำใส	⊙ - มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นประจำ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด เพียงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่านั้น	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 3.5.3-1 จุดการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกนอก
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบน้ำใช้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าคุณภาพชีวิต	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานเป็นประจำ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง หรือตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ภายในโครงการ	✓ - มีช่างประจำโครงการดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและ สุขาภิบาลของโครงการทั้งหมด อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุด เสียหายของระบบดังกล่าวช่างประจำโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบ ป้องกันและเตือนอัคคีภัย

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชื้อโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บริเวณบ่อปรับสภาพ จำนวน 1 จุด ในพารามิเตอร์ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ 2) จุดระบายน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำใส จำนวน 1 จุด ในพารามิเตอร์ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ Residual Chlorine ที่ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการชื้อโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำของระบบ บำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- pH - BOD - Suspended Solid - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Membrane Electrode - Dried at 103-105°C - Kjeldahl Method - Soxhlet Extraction - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	10/06/69	APHA-AWWA-WEF Edition 24th ed, 2023
- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- pH - BOD - Suspended Solid - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Residual Chlorine	- Electrometric Method - Membrane Electrode - Dried at 103-105°C - Kjeldahl Method - Soxhlet Extraction - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure - Colorimetric		

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บริเวณบ่อปรับสภาพ คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในพารามิเตอร์ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และบริเวณบ่อกักน้ำใส คือ น้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในพารามิเตอร์ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ Residual Chlorine เดือนละ 1 ครั้ง แต่ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ยังได้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัดเพียงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทำการตรวจวัดเพียงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่านั้น พบว่า บริเวณบ่อปรับสภาพ คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และบริเวณบ่อกักน้ำใส คือ น้ำเสียก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พ.ศ. 2567



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (บ่อปรับสภาพ)



น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (บ่อพักน้ำใส)

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดการเก็บตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH	BOD (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ (บ่อปรับสภาพ)	01/69	ทางโครงการไม่ได้มาการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้						
	02/69							
	03/69							
	04/69							
	05/69							
	10/06/69	7.5	62	-	27	<2	68	790000
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ (บ่อปรับสภาพ)	01/69	ทางโครงการไม่ได้มาการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้						
	02/69							
	03/69							
	04/69							
	05/69							
	10/06/69	7.7	15	0.06	<10	<2	35	2000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	-	≤30	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : *อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายรัตพล ใบไกร	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0015
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ สี่ใต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007

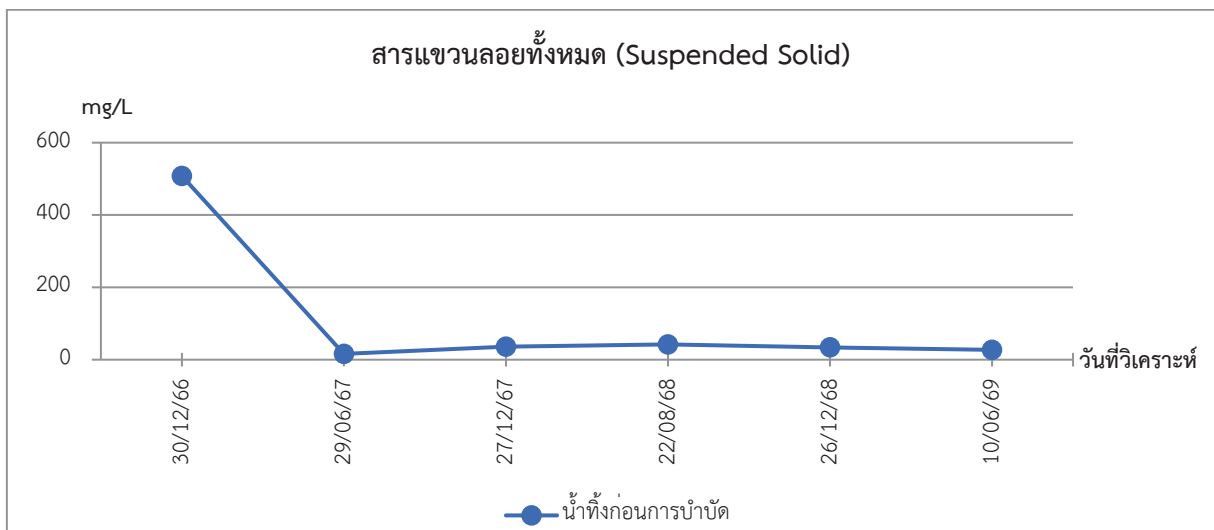
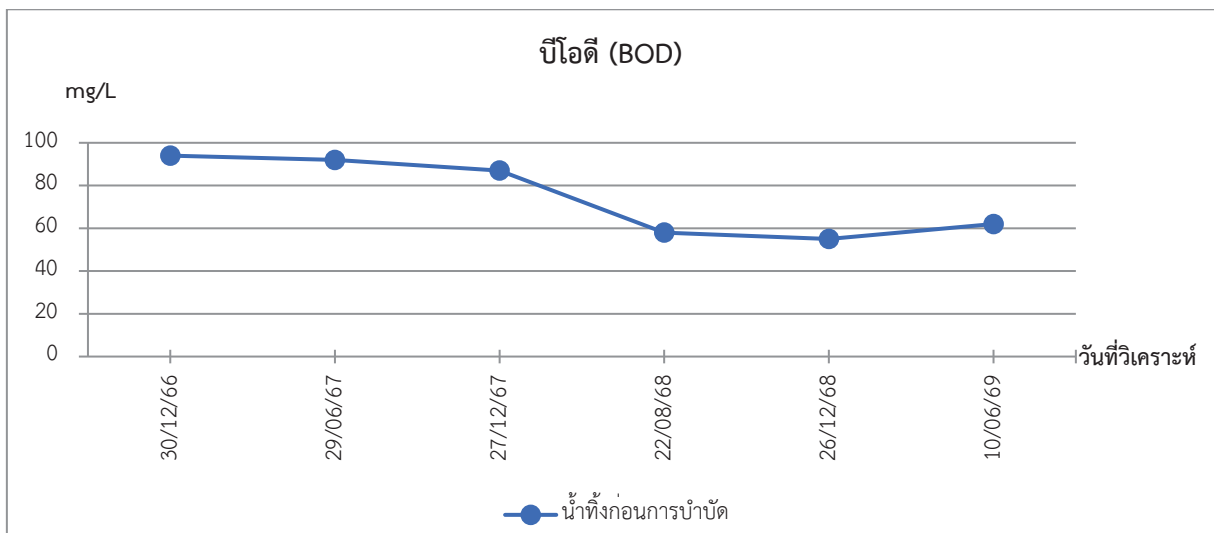
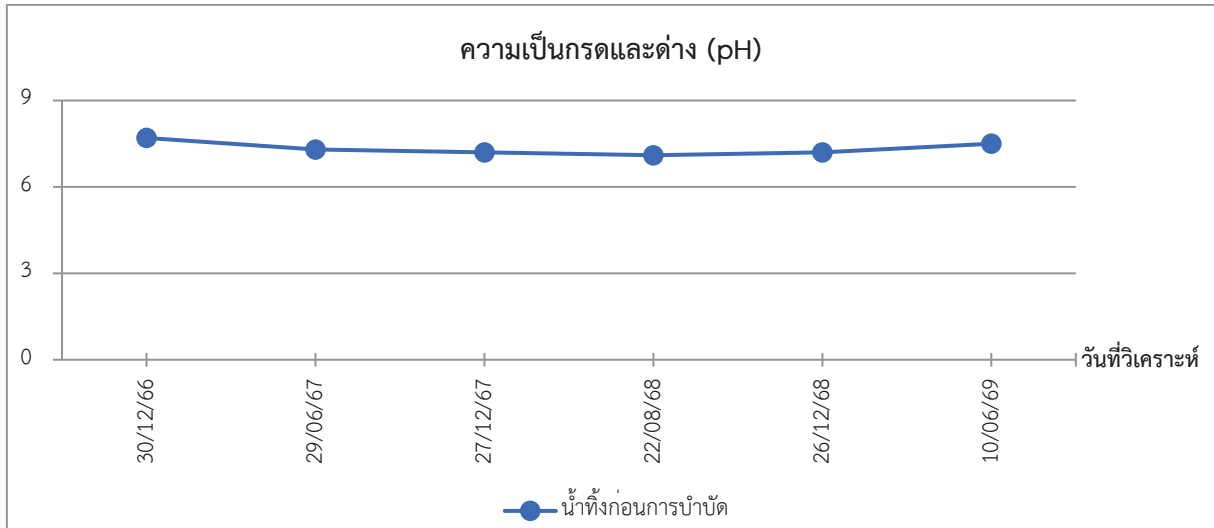
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนออกจากระบบ
บำบัดน้ำเสียของโครงการ) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน
ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.5.5-2 และภาพที่ 3.5.5-2

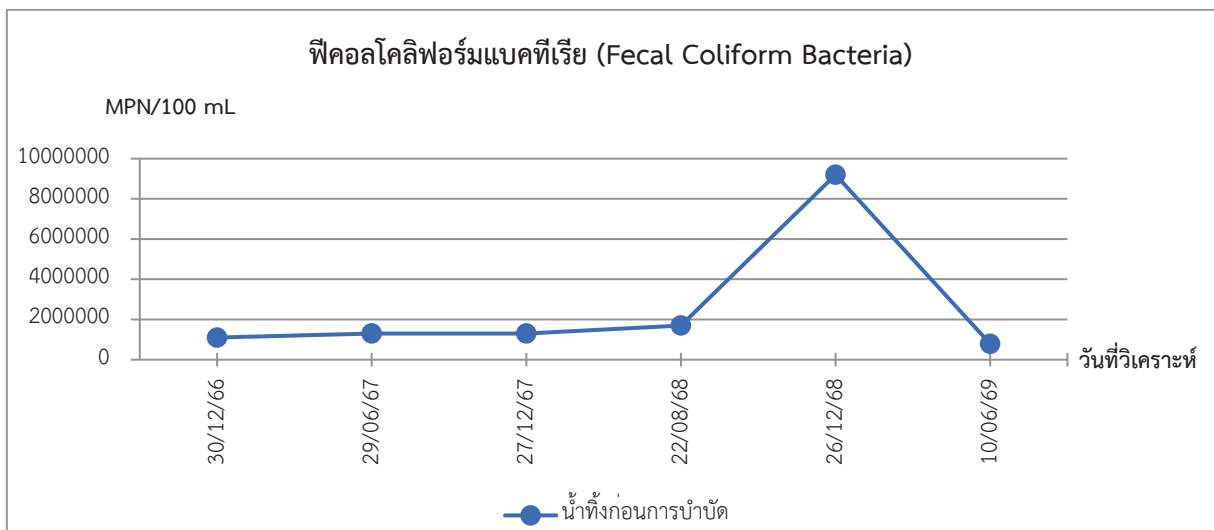
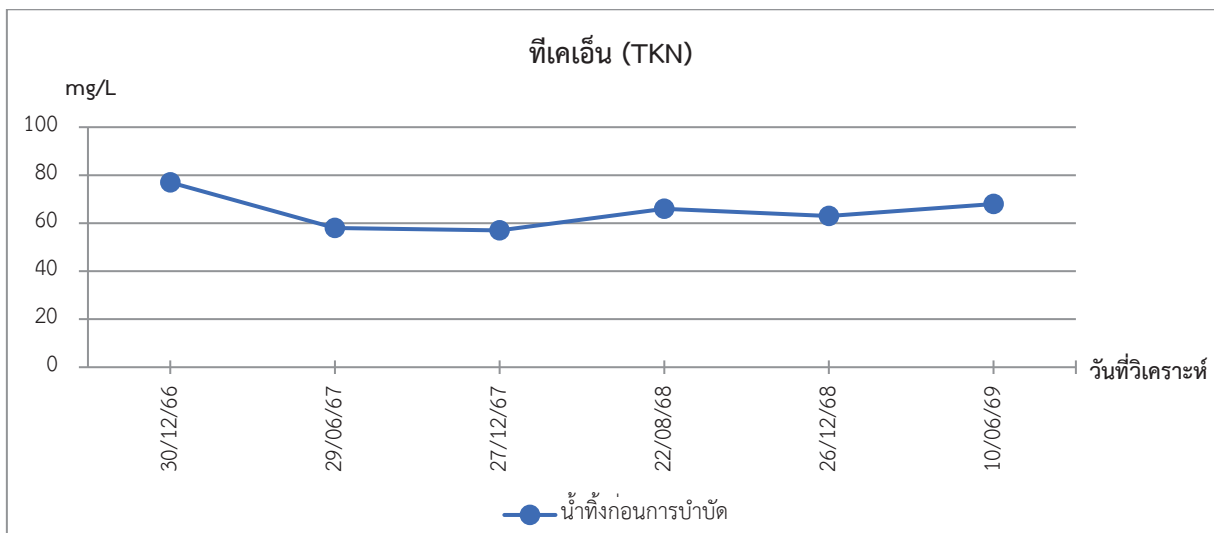
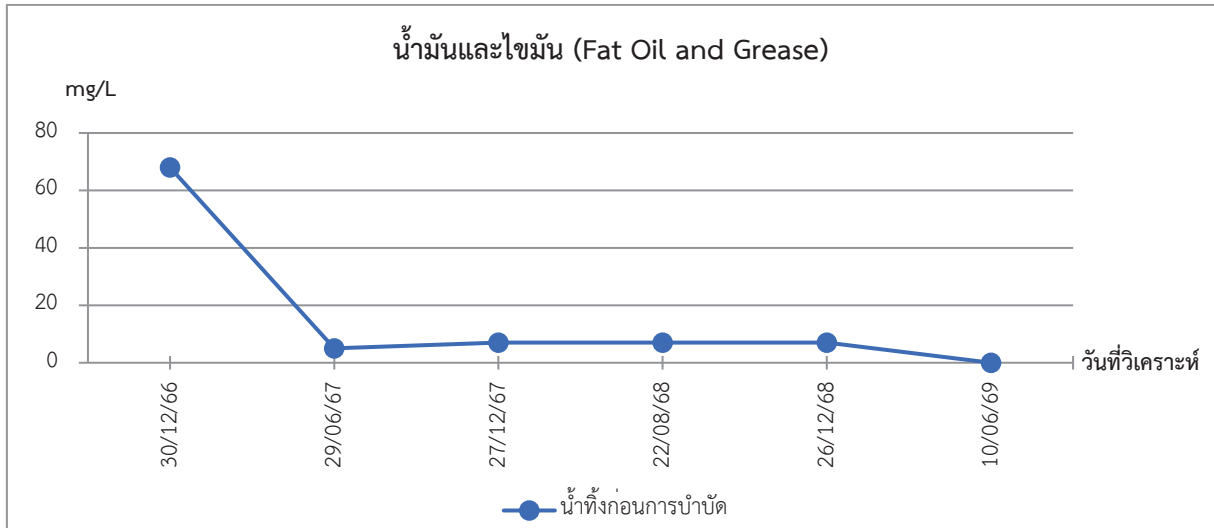
ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์						
		pH -	BOD (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ (บ่อปรับสภาพ)	30/12/66	7.7	94	-	508	68	77	1,100,000
	29/06/67	7.3	92	-	16	5	58	1300,000
	27/12/67	7.2	87	-	36	7	57	1,300,000
	22/08/68	7.1	58	-	42	7	66	1700000
	26/12/68	7.2	55	-	34	7	63	9200000
	10/06/69	7.5	62	-	27	<2	68	790000
น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ (บ่อปรับสภาพ)	30/12/66	7.9	68	<0.01	28	4	63	3,500,000
	29/06/67	7.3	52	0.01	10	2	44	1700,000
	27/12/67	7.2	18	0.07	16	<2	35	110,000
	22/08/68	7.3	35	0.01	14	<2	66	1600000
	26/12/68	7.4	16	0.06	<10	<2	49	1300000
	10/06/69	7.7	15	0.06	<10	<2	35	2000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	-	≤30	≤20	≤35	-

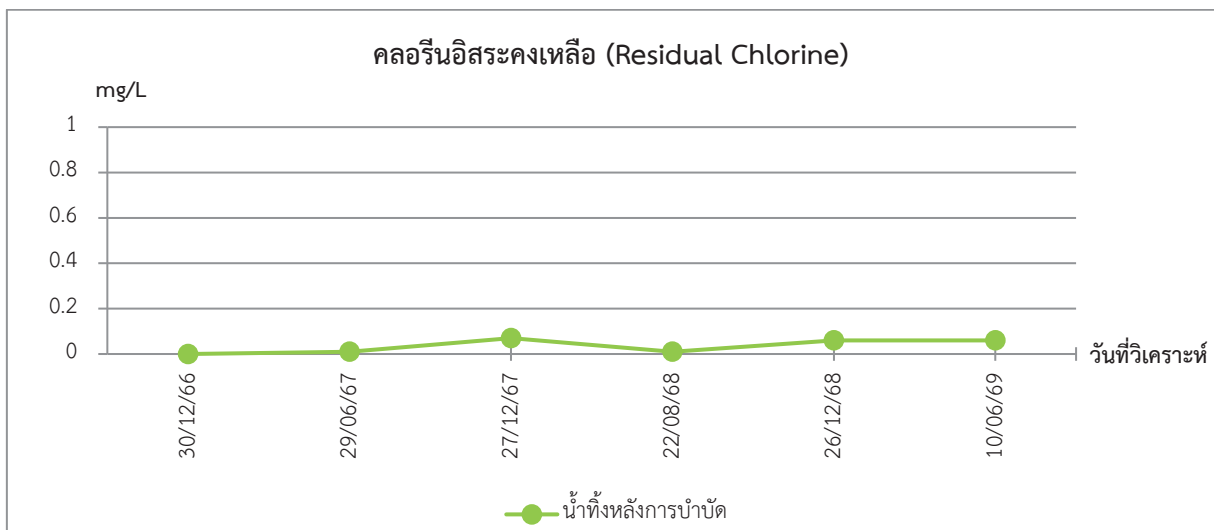
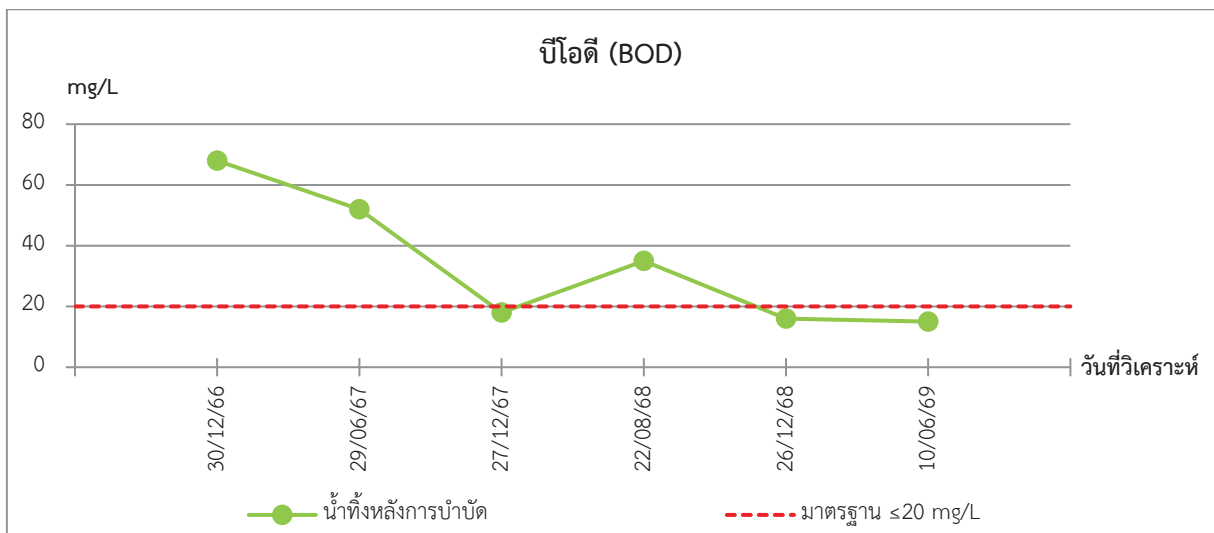
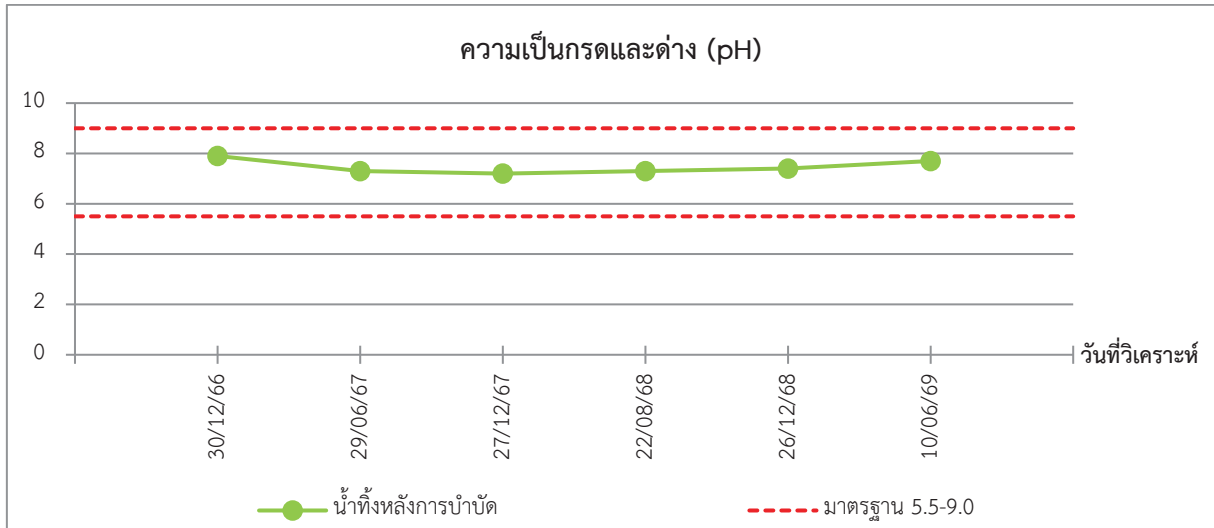
หมายเหตุ : *อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พ.ศ. 2567



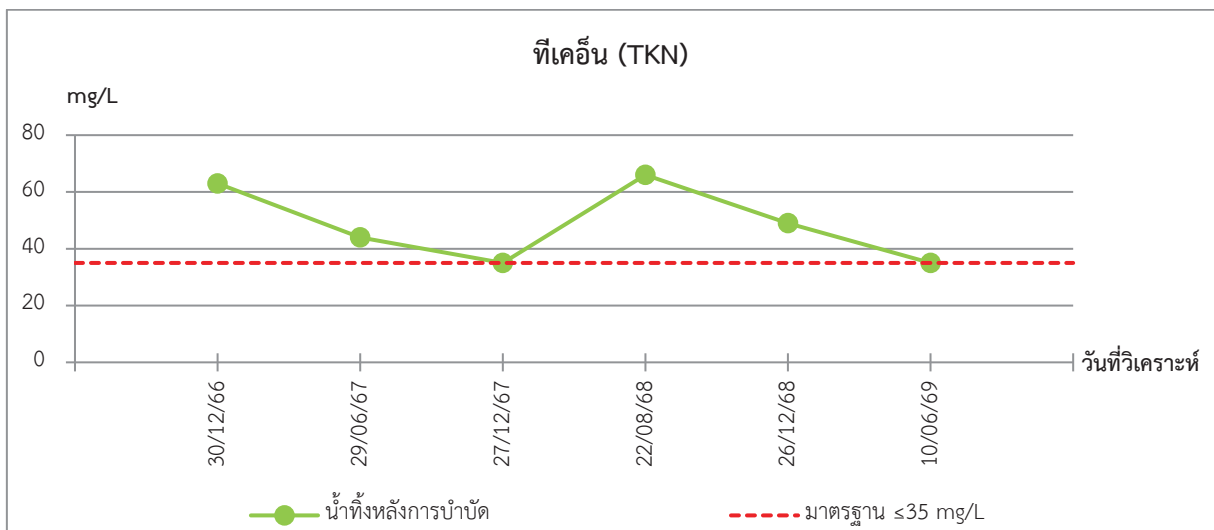
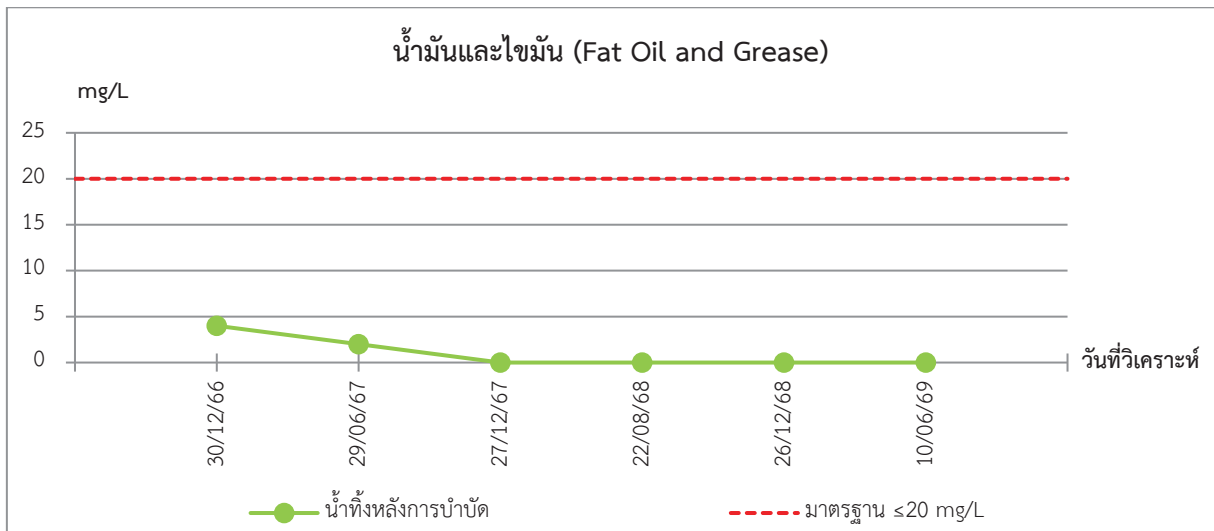
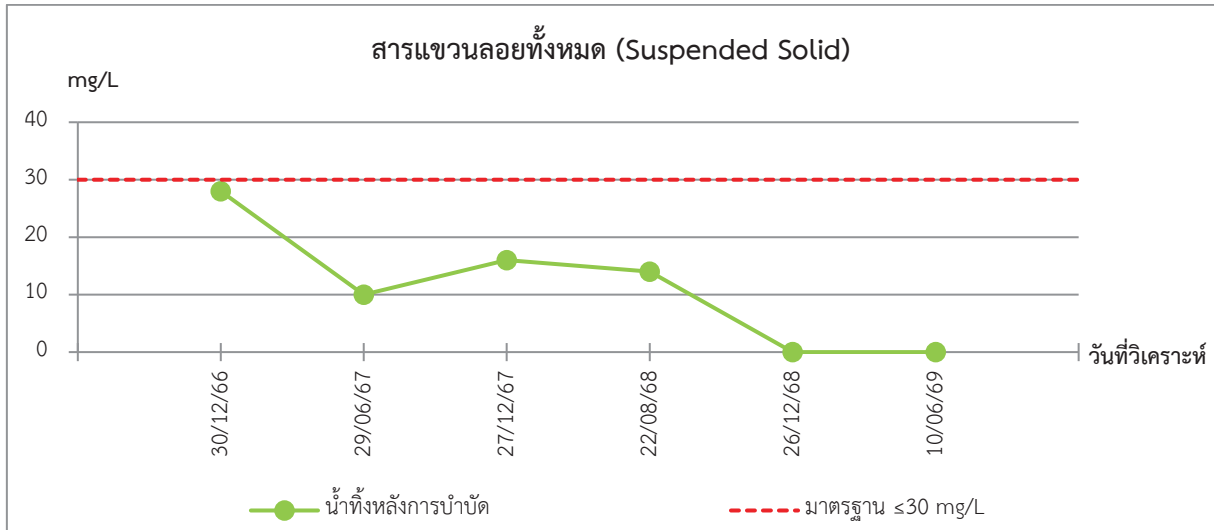
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดการบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



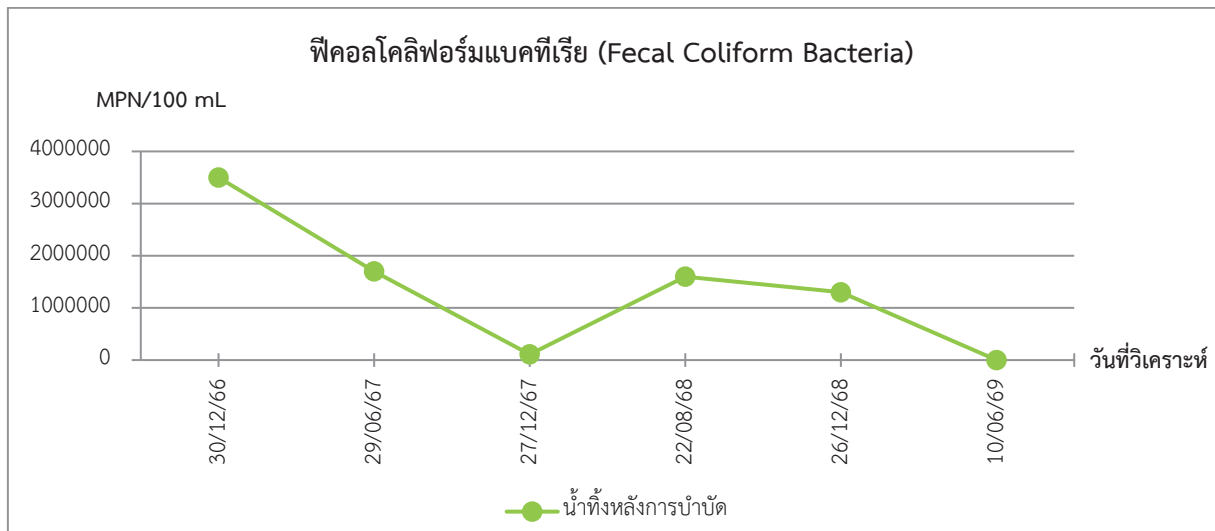
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดการบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชิต์โฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่แต่ยังคงมีมาตรการฯ บางมาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่โครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ/มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	⊙	●	✕	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69	5	-	-	-	2	-	-	-

หมายเหตุ : ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ซึ่งทาง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ		
1.4 คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง	การดำเนินการในปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ: ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในพื้นที่จอดรถ แต่อย่างใด แนวทางการดำเนินการ - ให้ทางโครงการดำเนินการทำและติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ  ตัวอย่างป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์”
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.3 การใช้น้ำ	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การดำเนินการในปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ: ยังไม่มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการรณรงค์ในการใช้น้ำอย่างประหยัด แต่อย่างใด แนวทางการดำเนินการ - ให้ทางโครงการจัดทำป้ายรณรงค์ในการใช้ไฟอย่างประหยัด บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัย และพนักงานเห็นอย่างชัดเจนที่สุด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.2 สาธารณสุข - โรคระบบทางเดินอาหาร	- รมณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ไม่ได้ปฏิบัติ: ยังไม่มีการรณรงค์ให้ล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการเขียนเป็นคำขวัญ แต่อย่างไร <u>แนวทางการดำเนินการ</u> - ให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดหาวิธีการล้างมือ และการวิธีรับประทานอาหารที่สะอาด ติดไว้อย่างบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ
- โรคผิวหนัง	- ติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทั้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัส น้ำทั้งดังกล่าว	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ไม่ได้ปฏิบัติ: ยังไม่มีการติดตั้งป้ายใช้น้ำทั้งรดน้ำต้นไม้ แต่อย่างไร <u>แนวทางการดำเนินการ</u> - ให้ทางโครงการมีการนำน้ำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด พร้อมจัดทำป้าย "ใช้น้ำทั้งรดน้ำต้นไม้" ให้ชัดเจน
- ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น	- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้ง เพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญ ในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น	<u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u> - ไม่ได้ปฏิบัติ: ยังไม่มีการสร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้พักอาศัย และเพื่อนบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โดยวิธีการทำบุญในวันสำคัญต่างๆ แต่อย่างไร <u>แนวทางการดำเนินการ</u> - ให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เช่น การจัดเลี้ยงในวันสำคัญต่างๆ

ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. ทรัพยากรกายภาพ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณที่ตรวจวัด - บ่อปรับสภาพ	การดำเนินการในปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ: มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นประจำ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด เพียงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่านั้น แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามความถี่ ตามมาตรการระบุอย่างครบถ้วน
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการพารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณที่ตรวจวัด - บ่อพักน้ำใส	การดำเนินการในปัจจุบัน - ไม่ได้ปฏิบัติ: มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. โดยว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวเป็นประจำ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด เพียงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 เท่านั้น แนวทางการดำเนินการ - ให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามความถี่ ตามมาตรการระบุอย่างครบถ้วน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	หนังสือจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด
ภาคผนวก ข-2	หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ข-3	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	สัญญาว่าจ้าง รปภ.
ภาคผนวก ค-2	คู่มือการพักอาศัย
ภาคผนวก ค-3	แบบบันทึก ทส.1 และท.ส.2
ภาคผนวก ค-4	เอกสารการซ่อมอพยพเพลิงไหม้ประจำปี 2568
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส 1009.5/ 4245

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 มิถุนายน 2552

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชิตโฆม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1500
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 414/5052B ลงวันที่ 10 มีนาคม 2552
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ชิตโฆม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัยในคราวการประชุมครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติให้โครงการ ชิตโฆม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก 610 ห้อง และร้านค้า 10 ห้อง เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบรายละเอียด

2/เพิ่มเติม...

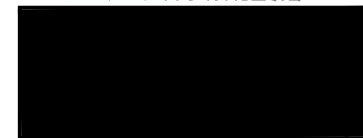
เพิ่มเติมให้ครบถ้วนถูกต้องตามมติคณะกรรมการฯ และรายงานคณะกรรมการฯ ทราบก่อนแจ้งเห็นชอบ
รายงานฯ ต่อมาบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ
ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบความถูกต้องของรายงานฯ
ตามมติและเสนอให้คณะกรรมการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
ในคราวการประชุมครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้
ความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ซิตีไฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) แล้ว โดยให้บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50
วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

อนึ่ง สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) และบริษัท แอร์เซฟ จำกัด
ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ข

หนังสือจากหน่วยงานราชการ

หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด



(อ.ช.๑๐)

หนังสือคำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับเอกสารจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติ
อาคารชุด พ.ศ.2522 ตามคำขอของ บริษัท ศุภลัตย์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 7/2553 เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553

โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่ออาคารชุด..... "วัดท่าพระ (เกาะท่าพระ) ตำบลบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร".....
2. โฉนดที่ดินเลขที่.....
ตำบล..... วัดท่าพระ (เกาะท่าพระ) อำเภอ..... บางกอกใหญ่
3. จำนวนอาคาร..... 1 หลัง
ข. จำนวนห้องชุด..... 620 ห้อง
4. บันทึกการยดเชย..... ประกาศรายละเอียดยแนบท้าย อ.ช.10

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอริยญา ราชสีห์)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน

- 8 พ.ค. 2568

รายการจดทะเบียนต่าง ๆ / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

[illegible]

(อ.ช.๑๓)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขานบุรี

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ทะเบียนเลขที่ 7/2553

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553 โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "ศูนย์รวม สี่แยกท่าพระ"

2. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจในการกระทำใด ๆ
เพื่อประโยชน์และตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ตามเงื่อนไขของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. 2522

3. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ 99 หมู่ที่ - ถนน
ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง วัดท่าพระ(เกาะท่าพระ) อำเภอ/เขต บางกอกใหญ่
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

(ลงชื่อ) ... พนักงานเจ้าหน้าที่

(...)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขานบุรี

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน

- ก ๒๕๖๖

หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง
เคลื่อนย้ายอาคาร

ใช้การประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32

อาคารเพื่อพาณิชย์กรรม

อาคารชุดอยู่อาศัย

อาคารที่จอดรถยนต์

000260



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 186 / 2553

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดย [redacted] เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย ถนน พระราม 3 หมู่ที่

เขต/แขวง ขอนนาทรี แขวง เขต ยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง (แก้ไขแบบแปลน) อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตให้ขออนุญาต

เลขที่ 286 / 2552 ลงวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2552

ก่อสร้าง (เดิม) ตาม 6 เลขที่ 653/2550 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2550

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก 23 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (610 ห้อง)-

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน 290 คัน พาณิชยกรรม (ร้านค้า 10 ห้อง)-

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น จอครยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

หมู่ที่ แขวง วัดท่าพระ อำเภอ/เขต บางกอกใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 536

เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2535 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน ๒-๓ พ.ย. 2553 พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ข 1



เลขที่.....
๓๗๕๕/๓๕๕๖

๑.๕ กฎหมาย

ตามใบรับรองการตรวจสอปปใหญ่เลขที่ ๑๓๗๕/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓

ตามใบรับรองการตรวจสอบประจำปี (ล่าสุด)

เลขที่ ๑๗๔๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

ในการพิจารณาตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร ขุด ชีตัสโหมง สี่แยกท่าพระ โดย นิติบุคคลอาคารชุด ชีตัสโหมง สี่แยกท่าพระ.

๕ ดงอยู่เลขที่ ๔๙ ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ .. ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๒๕๖๒

๙. ^๙ งานของแผนปฏิบัติการตรวจสอบโดยผู้ตรวจการ ซึ่งการตรวจสอบชื่อ บริษัท ผู้ถือหุ้น และเงินปันผล... จำกั...

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

[illegible]

คำเตือน

๑๖. ได้รู้เรื่องอันเป็น^๕การรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาช

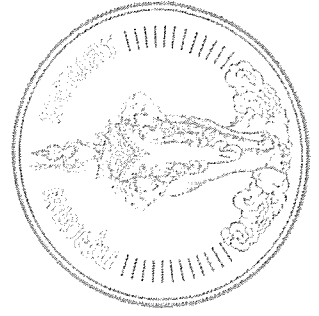
๒๕๖๓ การรู้เรื่องความถูกต้องการก่อสร้างอาคาร

ตัวอย่างการนำข้อมูลไปใช้

[illegible]

๕. เพื่อแจ้งให้ทราบถึงผลการพิจารณา (แบบ ร.๑) จะมี

အသံကလေးများ



คำถาม.....ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

BID 994F9A14F2B2

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : 5ก047/68-2 วันที่รับรายงาน : 23 มกราคม 2569
ชื่อโครงการ : ชิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย)
เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุดชิตีโฮม สีแยกท่าพระ
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009.5/4245 วันที่เห็นชอบ : 10 มิถุนายน 2562
ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เขต : บางกอกใหญ่
ระยะโครงการ : เปิดดำเนินการ ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ผู้ส่ง : [REDACTED] เบอร์โทรผู้ส่ง : [REDACTED]

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... [REDACTED]ผู้รับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นเพียงการรับรองการนำส่งรายงานฯ เท่านั้น ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้อง สมบูรณ์ของเนื้อหารายงานฯ

ส่วนจัดการคุณภาพอากาศและผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมยั่งยืน สำนักสิ่งแวดล้อม

ที่ CTH 6811/310

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางกอกใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามที่ โครงการซิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบตามหนังสือที่ทส.1009.5/4245 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2552 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สีแยกท่าพระ ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการซิตีโฮม สีแยกท่าพระ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



27/01/69

ลงชื่อ



ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สีแยกท่าพระ

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256902-468

ชื่อโครงการ : โครงการ ชิตโฮม สี่แยกท่าพระ (ส่วนขยาย)

รอบรายงาน : ก.ค. 68 - ธ.ค. 68

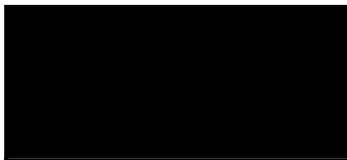
วันที่ยื่นรายงาน : 09/02/2569

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 3896

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

สัญญาว่าจ้าง รปภ.

บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด
2SP GROUP SECURITY GUARD COMPANY LIMITED

ข้อ 14. การปฏิบัติหน้าที่ตาม ความเสียหายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัย ปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งอาจเกิดจากความบกพร่องหรือความ疏忽ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ "ผู้รับจ้าง" อันเป็นที่มาของค่าเสียหาย หรือสูญหายที่เกิดขึ้นตาม ข้อ 15. ทั้งนี้จะต้องเป็นกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจ หรือเลินเล่อเนื่องมาจากความบกพร่อง หรือความ疏忽ของพนักงานรักษาความปลอดภัยเท่านั้น อย่างไรก็ตาม "ผู้รับจ้าง" จะไม่รับผิดชอบและจะไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว เป็นต้น และกรณีความเสียหายเกิดขึ้นต่อผู้ให้บริการ หรือผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ และกรณีเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น การเดินขบวน การจลาจล การปล้นสะดม หรือเหตุการณ์ใดๆ ที่นอกเหนือไปจากความสามารถของมนุษย์ที่จะทำการป้องกันได้ ตลอดจนทรัพย์สินที่ง่ายต่อการพกพา ปาหนาน หรือ เคลื่อนไหวได้ เช่น ประเภเสื้อเลื่อน รถจักรยานยนต์ เงิน ทอง เชื้อ อาวุธเครื่องประดับ ปากกา แหวน หิน พระเครื่อง ตลอดจนรูป ศิลปวัตถุหรือวัตถุทาง ศาสนา ศาสนวัตถุ คอมพิวเตอร์ โมเดล หิน นีโออิต หรือ ทรัพย์สินอื่น ๆ หรือทรัพย์สินที่มีผู้รับผิดชอบในการควบคุมหรือการเก็บรักษาไปโดยง่ายถูกต้อง เป็นต้น และ/หรือกรณีตามข้อ 16.

ข้อ 15. กรณีที่เกิดการสูญหายตามข้อ 13. คือปรากฏร่องรอยการโจรกรรม คัด เจาะ ไข เห็นตามภาพ และ "ผู้รับจ้าง" ต้องแจ้งให้ทาง "ผู้รับจ้าง" ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อติดตามเอาทรัพย์สินที่สูญหายไปคืนภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่รู้ว่ามีเหตุการณ์เกิดขึ้นดังกล่าวตาม ความเสียหายหรือสูญหายที่ปรากฏตามหลักฐานที่แท้จริงและความสูญเสียหรือเสียหายแต่ละครั้ง โดยหักค่าเสื่อมราคาเป็น 15 %

ข้อ 16. ในกรณีที่ทรัพย์สินสูญหายหรือเสียหายเป็นลักษณะชั่วคราวหรือทรัพย์สินซึ่งอยู่นอกสถานที่เก็บรักษา "ผู้รับจ้าง" จะต้องแจ้งรายละเอียดให้ "ผู้รับจ้าง" ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และให้ทาง "ผู้รับจ้าง" ได้รับความยินยอมจำนวนทรัพย์สินดังกล่าว ให้ครบถ้วน ถูกต้อง โดยต้องให้ภาพตามของ "ผู้รับจ้าง" (สายตรวจหรือภาพถ่ายหรือการบันทึกการรักษาความปลอดภัยประจำวันตาม) ตลอดจนข้อชี้แจงให้เป็นหลักฐาน

ข้อ 17. ในกรณีที่เกิดการเสียหายหรือสูญหายตามข้อ 13. "ผู้รับจ้าง" ต้องปฏิบัติดังนี้

17.1 แจ้งให้ "ผู้รับจ้าง" ทราบทันที พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดความเสียหายทางวาจา และแจ้งเป็นหนังสือลายลักษณ์อักษร ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่รู้ว่ามีเหตุการณ์เกิดขึ้นสูญหายหรือเสียหาย

17.2 "ผู้รับจ้าง" จะต้องแจ้งความร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนเพื่อที่จะเกิดเหตุ และยื่นเรื่องให้ "ผู้รับจ้าง" มีความรู้ถึงเหตุการณ์ดังกล่าวเพื่อร่วมในการสืบสวนคดี และ ต้องไม่เคลื่อนย้ายของ หรือ ไม่ทำลาย หรือ ละทิ้งร่องรอยใดๆ ออกจากบริเวณสถานที่เกิดเหตุจนกว่าเจ้าพนักงานของ "ผู้รับจ้าง" จะดำเนินการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุแล้วเสร็จ และจนกว่าเจ้าหน้าที่ตำรวจจะสั่งให้ทำการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุแล้ว

บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด
2SP GROUP SECURITY GUARD COMPANY LIMITED

17.3 "ผู้รับจ้าง" ต้องยื่นขอให้ความร่วมมือแก่ "ผู้รับจ้าง" ในการที่จะดำเนินการสืบสวนและสอบสวนบุคคลที่อยู่ในบริเวณของ "ผู้รับจ้าง" หรือผู้ที่มีเหตุอันสมควรสงสัย

17.4 ในการเรียกร้องให้ "ผู้รับจ้าง" ชดเชยค่าเสียหายหรือสูญหายใดๆ "ผู้รับจ้าง" หรือผู้เสียหาย จะต้องนำหลักฐานสำหรับการเรียกร้องค่าเสียหายที่ปรากฏ ณ สถานที่ว่าจ้างหรือที่ และ หลักฐานการได้ว่าจ้างทรัพย์สินหรือสิ่งของให้เสียหาย หรือ สูญหายนั้นๆ ไปพร้อมกัน หนังสือเรียกร้องค่าเสียหายที่โต้แย้งด้วยหาก "ผู้รับจ้าง" มีได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดใน ข้อ.12 และ ข้อ.17 ข้อยกเว้นข้อใด "ผู้รับจ้าง" ปรากฏความรับผิดชอบในค่าเสียหายและ "ผู้รับจ้าง" จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายกับทาง "ผู้รับจ้าง" แต่อย่างไรก็ตาม

ข้อ 18. "ผู้รับจ้าง" ต้องออกคำสั่ง หรือวางระเบียบให้พนักงานของ "ผู้รับจ้าง" หรือลูกจ้างของ "ผู้รับจ้าง" ที่เข้ามาให้บริการหรือ ทำธุรกิจกับ "ผู้รับจ้าง" และยินยอมให้พนักงานรักษาความปลอดภัยทำการตรวจค้นตัว และ ยานพาหนะ และ "ผู้รับจ้าง" ต้องไม่ปฏิบัติข้อเท็จจริงแก่ "ผู้รับจ้าง" อันเป็นประโยชน์ต่อการรักษาความปลอดภัย

ข้อ 19. ผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะบอกเลิกสัญญาต่อก่อนที่กำหนดก็ได้ แต่ต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งรับทราบก่อนล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน และหากผู้สัญญาฝ่ายใดบอกเลิกสัญญาผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ข้อ 20. "ผู้รับจ้าง" จะต้องไม่ยอมมอบหมายอย่างอื่นอย่างใดที่นอกเหนือตามความสัญญาว่าจ้างฉบับนี้ให้แก่พนักงานรักษาความปลอดภัยของ "ผู้รับจ้าง" อันเป็นเหตุให้มีการปฏิบัติหน้าที่รักษาความปลอดภัยของพนักงานนั้นเกิดความบกพร่องได้

ข้อ 21. ภายในระยะเวลาหนึ่งปีหลังจากวันสิ้นสุดหรือยกเลิกสัญญา "ผู้รับจ้าง" ไม่สามารถว่าจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัยของ "ผู้รับจ้าง" ได้ ไม่ว่าจ้างด้วยตนเองหรือจ้างผ่านบริษัทผู้จัดหา (หาก "ผู้รับจ้าง" ดำเนินการว่าจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัยก่อนระยะเวลาที่กำหนด "ผู้รับจ้าง" จะต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ "ผู้รับจ้าง" อย่างน้อยเงิน 3 เท่าของค่าบริการรายเดือนตามข้อ.4

ข้อ 22. สัญญามีผลบังคับ 23 ข้อและมีกำหนดเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2570 (หรือวันก่อนครบกำหนด) หากสัญญาฉบับนี้จบลงและไม่มีการบอกเลิกสัญญา ให้ถือว่าสัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้ต่อไป ตามข้อตกลงและเงื่อนไขเดิม เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นหรือจนกว่าจะมีการบอกเลิกสัญญาทั้งสองฝ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด
2SP GROUP SECURITY GUARD COMPANY LIMITED

ข้อ 23. เอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา (ถ้ามี) สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ทำและ เข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ และประทับตรา เมื่อวันที่ 13 เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและทำฝ่ายฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไว้คนละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....)
ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาว่าจ้าง
นิติบุคคลอาคารชุด ซีอีเอ็ม ซีเอ็มทาวเวอร์

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาว่าจ้าง
บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)
พยาน
นิติบุคคลอาคารชุด ซีอีเอ็ม ซีเอ็มทาวเวอร์

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)
พยาน
บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)
พยาน
นิติบุคคลอาคารชุด ซีอีเอ็ม ซีเอ็มทาวเวอร์

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)
พยาน
บริษัทรักษาความปลอดภัย 2 เอส พี กรุ๊ป จำกัด

ภาคผนวก ค-2

คู่มือการพักอาศัย

สารบัญ

ข้อบังคับ	1
หมวดที่ 1 บททั่วไป	2
หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์	3
หมวดที่ 3 ผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุดและอำนาจหน้าที่	4
หมวดที่ 4 การออกค่าใช้จ่ายของเจ้าของร่วม	7
หมวดที่ 5 ทรัพย์สินส่วนกลาง	8
หมวดที่ 6 การจัดสรรทรัพย์สินส่วนกลาง	9
หมวดที่ 7 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง	10
หมวดที่ 8 การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล	11
หมวดที่ 9 การเรียกประชุมใหญ่ และ วิธีการประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วม	14
หมวดที่ 10 คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิบุคคลอาคารชุด	16
หมวดที่ 11 อำนาจของผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุด	18
หมวดที่ 12 การเลิกอาคารชุด	18
หมวดที่ 13 ข้อบังคับอื่นๆ	19
หมวดที่ 14 บทเฉพาะกาล	21
บัญชีอัตราส่วนห้องชุด	
คู่มือการพักอาศัย	42
หมวดที่ 1 การพักอาศัย	46
หมวดที่ 2 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง	50
หมวดที่ 3 ทัวไป	56
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	

นิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

ข้อบังคับ
นิบุคคลอาคารชุด "จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ"

หมวดที่ 1
บททั่วไป

- ข้อ 1. ข้อบังคับนี้เรียกว่าข้อบังคับนิบุคคลอาคารชุด "จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ"
- ข้อ 2. นิบุคคลอาคารชุดนี้มีชื่อว่า "นิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ" ตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
- ในข้อบังคับนี้ "นิบุคคลอาคารชุด" หมายถึง นิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ
- "ผู้จัดการ" หมายถึง ผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ
- "เจ้าของร่วม" หมายถึง เจ้าของห้องชุด
- "การประชุมใหญ่" หมายถึง การประชุมใหญ่สามัญหรือการประชุมใหญ่พิเศษของเจ้าของร่วม แล้วแต่กรณี
- "คณะกรรมการ" หมายถึง คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิบุคคลอาคารชุด
- "กรรมการ" หมายถึง กรรมการควบคุมการจัดการนิบุคคลอาคารชุด
- "ห้องชุด" หมายถึง ส่วนของอาคารชุดที่แยกถือกรรมสิทธิ์ได้เฉพาะส่วนแต่ละบุคคล มีเนื้อที่ห้องชุด ทั้งหมดประมาณ 29,740.55 ตารางเมตร
- "ทรัพย์สินส่วนบุคคล" หมายถึง ห้องชุด และหมายความรวมถึงสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินที่จัดไว้เป็นของเจ้าของห้องชุดแต่ละราย รวมถึงที่จอดรถยนต์ที่ระบุไว้ในบัญชีอัตราส่วนกรรมสิทธิ์แนบท้ายข้อบังคับนี้
- "ทรัพย์สินส่วนกลาง" หมายถึง ส่วนของอาคารชุดที่ไม่มีห้องชุด ที่ดิน ที่ตั้งอาคารชุด และที่ดินหรือทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้ หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วมนิบุคคลอาคารชุด "จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ" รายละเอียดตามข้อ 16
- "ข้อบังคับ" หมายถึง ข้อบังคับของนิบุคคลอาคารชุด "จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ"
- "เงินลงทุน" หมายถึง เงินทุนที่เจ้าของร่วมได้ร่วมกันออกไว้ เพื่อใช้ในการของนิบุคคลอาคารชุด
- ในการนี้มีการรื้อถอนอาคารชุด หรือกรณีจำเป็นเร่งด่วน เงินที่เจ้าของร่วมต้องชำระล่วงหน้าเพื่อค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการให้บริการส่วนรวมและที่เกี่ยวกับอาคารชุด หรือสิ่งใดก็ตามที่จำเป็นสำหรับความสะอาดของส่วนรวม และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดูแลรักษาและดำเนินการเกี่ยวกับการเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลาง เช่น ค่าจ้างบริหารจัดการ, ค่าจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย, ค่าจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย ฯลฯ ตลอดจนการซื้ออุปกรณ์ก่อสร้างภายในและเพื่อประโยชน์อื่นใดเป็นประโยชน์โดยรวมของเจ้าของร่วม

นิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

- 1 -

หมวดที่ 3

ผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุด และอำนาจหน้าที่

- ข้อ 5. สำนักงานนิบุคคลอาคารชุดตั้งอยู่ที่เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุดครั้งแรกได้แก่ "นายสมภพ พูนนาค" ซึ่งจะรักษาการในตำแหน่งจนกว่าจะมีมติของประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วมมีมติแต่งตั้ง หรือกำหนดให้บุคคล หรือนิติบุคคลใดดำรงตำแหน่งเป็นผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุด
- ข้อ 6. ผู้จัดการต้องมีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบห้าปีบริบูรณ์ และ ต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
- (1) เป็นบุคคลล้มละลาย
 - (2) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - (3) เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากการปกครองหรือหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน
- ฐานทุจริตต่อหน้าที่
- (4) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ไม่กระทบต่อความประพฤติหรือความผิดพลั้ง
 - (5) เคยถูกถอดถอนจากการเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริต หรือมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี
 - (6) มีหนี้ค้างชำระกับบุคคล
- ในการนี้ผู้จัดการเป็นผู้จัดการเป็นนิติบุคคล ผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคลนั้นในฐานะผู้จัดการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
- การแต่งตั้งผู้จัดการให้เป็นไปตามมติที่ประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วม และให้ผู้จัดการซึ่งได้รับการแต่งตั้งนำหลักฐาน หรือสัญญาจ้างไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วมมีมติ
- ข้อ 7. ผู้จัดการนิบุคคลอาคารชุดมีอำนาจต่อไปนี้
- (1) ปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของอาคารชุดเพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ตามมติของเจ้าของร่วมหรือคณะกรรมการภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ที่มีอยู่แล้วและ/หรือพระราชบัญญัติอาคารชุดที่จะได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตมาบังคับใช้
 - (2) ในการนี้จำเป็นต้องมีมติของเจ้าของร่วมในการนี้ผู้จัดการมีอำนาจโดยความริเริ่มของตนเองจัดการในกิจการเพื่อความปลอดภัยของอาคารชุด เช่น ค่าใช้จ่ายในการจ้างช่างและจัดการทรัพย์สินของตนเอง
 - (3) เป็นผู้แทนของนิติบุคคลอาคารชุด

นิบุคคลอาคารชุด จีดีเอ็ม ซีแม็กท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

- 3 -

- (4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
 - (5) จัดให้มีการดูแลความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยภายในอาคารชุด
 - (6) จัดให้มีการทำบัญชีรายรับรายจ่ายรายเดือน และติดประกาศให้เจ้าของร่วมทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันสิ้นเดือนและต้องปิดประกาศไม่น้อยกว่าสิบห้าวันต่อเนื่องกัน
 - (7) พึงบังคับชำระหนี้จากเจ้าของร่วมที่ค้างชำระค่าใช้จ่าส่วนกลางส่วนเกินเกินหนี้ หรือตามกฎหมาย ภายใต้บังคับของบทบัญญัติว่าด้วยการระงับข้อพิพาทในข้อนี้
 - (8) มีหน้าที่ออกหนังสือรับรองและเจ้าของร่วมได้ชำระหนี้ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
- ผู้จัดการจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยตนเอง เว้นแต่มีการซึ่งตามข้อบังคับหรือมติของที่ประชุมเจ้าของร่วมกำหนดให้มอบหมายให้ผู้อื่นแทนได้

หมวดที่ 4

การออกค่าใช้จ่ายของเจ้าของร่วม

ข้อ 8. เจ้าของร่วมต้องร่วมมีหน้าที่จัดตั้งกองทุนให้แก่นิติบุคคลอาคารชุด เพื่อวัตถุประสงค์ในการดูแลบำรุงรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และการบริการส่วนรวมให้แก่เจ้าของร่วมทั้งในส่วนของการอาคารชุดและโครงการ โดยมอบหมายให้ผู้จัดการเป็นผู้จัดตั้งกองทุน และให้ผู้จัดการมีอำนาจกำหนดวิธีการเก็บรักษาเงินค่าใช้จ่า การเบิกจ่าย และการเรียกเก็บค่าใช้จ่า โดยเรียกเก็บเงินกองทุนจากเจ้าของร่วมในอัตรา 250 บาทต่อตารางเมตร และค่าใช้จ่าส่วนกลางจากเจ้าของร่วมเฉลี่ยตามอัตราส่วนพื้นที่ของชุดละไม่เกิน 25 บาท ต่อตารางเมตรต่อเดือน หากจะเรียกเก็บเกินกว่าตารางเมตรละ 25 บาท ต้องได้รับมติของที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม มีคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

สำหรับห้องชุดที่เจ้าของโครงการถือกรรมสิทธิ์อยู่ระหว่างรอโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อ ให้ชำระค่าใช้จ่าส่วนกลางตามอัตราที่เพิ่มขึ้นจริงในแต่ละเดือน

ผู้จัดการมีอำนาจกำหนดวิธีการเก็บเงินค่าใช้จ่า การเบิกจ่าย และการเรียกเก็บ ค่าใช้จ่าดังต่อไปนี้

- (1) เงินค่าใช้จ่ามีไว้เพื่อเป็นกองทุน สำหรับนิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์ ในอัตรา 250 บาทต่อตารางเมตร โดยให้เรียกเก็บจากเจ้าของร่วมเมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดจากเจ้าของโครงการ เงินค่าใช้จ่าตามวรรคนี้ให้ผู้จัดการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจกำหนดเพิ่มเติมหรือลดลงเป็นคราวๆ ไป ทั้งนี้ตามภาวะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และจะต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

สำหรับดอกเบี้ยของเงินกองทุนนี้ให้เป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่าส่วนกลาง

นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์
จัดทำโดย บริษัท เซ็นทรัล พร็อพเพอร์ตี้ เสนอ จำกัด

- 4 -

(2) เงินค่าใช้จ่าส่วนกลางสำหรับนิติบุคคลอาคารชุด โดยคิดตามพื้นที่ของชุดของเจ้าของร่วมแต่ละราย ตามอัตราที่นิติบุคคลอาคารชุด หรือผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำหนด โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามภาวะเศรษฐกิจ และจะต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมดและภายใต้บังคับพระราชบัญญัติอาคารชุด

(3) ค่าใช้จ่าส่วนกลางที่เกิดจากการบริหารส่วนรวม และที่เกิดจากเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ตามส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละคนได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่าดังกล่าวให้รวมถึงค่าใช้จ่าที่เกิดขึ้นทั้งในอาคารชุดและโครงการ โดยมอบให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเป็นผู้กำหนดและสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามภาวะเศรษฐกิจ และจะต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด และภายใต้บังคับพระราชบัญญัติอาคารชุด

ในส่วนที่เจ้าของร่วมได้รับประโยชน์ให้ถือตามอัตราส่วนพื้นที่ของห้องชุดของเจ้าของร่วมนั้นต่อพื้นที่ของห้องชุดทั้งหมด ทั้งนี้เงินที่ผู้จัดการจะกำหนดระเบียบให้เป็นอย่างอื่น

(4) ค่าภาษีที่ดิน ค่าภาษีโรงเรือน ค่าเบี้ยประกัน และค่าใช้จ่าใดๆ อันเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลาง และการจัดการทรัพย์สินส่วนกลางตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

(5) เงินลงทุนเพื่อกระทำกิจการอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามมติของที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมหรือตามที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้กำหนด

(6) เงินอื่นเพื่อปฏิบัติตามมติของที่ประชุมใหญ่ภายใต้เงื่อนไขซึ่งที่ประชุมใหญ่กำหนด

(7) เงินซึ่งเป็นรายรับของนิติบุคคล เช่น ดอกเบี้ยของเงินกองทุน ดอกเบี้ยของเงินค่าใช้จ่าส่วนกลางส่งผ่าน นายธนาคารการให้บริการเช่าสถานที่ส่วนกลาง หรือให้บริการใดๆ หรือรายรับอื่น ให้นำไปเป็นเงินเพื่อชำระค่าใช้จ่าส่วนกลาง

เงินกองทุนและค่าใช้จ่าต่างๆ ตามข้อ (1) ถึงข้อ (7) ให้ผู้จัดการนำมาฝากธนาคารในนามของ "นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์" เพื่อใช้ในการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด โดยให้ผู้จัดการมีอำนาจขอถอนเงินจากธนาคารมาใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์และระเบียบข้อบังคับว่าด้วยเงินกองทุนและระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเจ้าของร่วมต้องชำระเงินให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดเพื่อใช้ในการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด

อนึ่ง เงินกองทุนและค่าใช้จ่าต่างๆ ตามข้อ (1) ถึง (7) นั้นสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขส่วนของค่าใช้จ่าส่วนกลางของโครงการ ตามค่าของคณะกรรมการดูแลโครงการตามประกาศนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 9. เจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าใช้จ่าตามข้อ 8.(2) 8.(3) 8.(4) ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด จ้างระหว่างเป็นเวลา 1 ปี ในคราวแรก และหลังจากนั้นให้ชำระล่วงหน้าคราวละ 1 ปี ตามอัตราส่วนกรรมสิทธิ์พื้นที่ของชุดที่นิติบุคคลอาคารชุดประกาศเรียกเก็บ หากเจ้าของร่วมไม่ชำระค่าใช้จ่าดังกล่าวภายในเวลาที่กำหนด จะต้องเสียเงินเพิ่มในอัตราร้อยละสิบสองต่อปี ของจำนวนเงินที่ค้างชำระโดยไม่คิดทบต้น และหากเจ้าของร่วมค้างชำระค่าใช้จ่าดังกล่าวตั้งแต่ต้นเดือนขึ้นไปต้องเสียเงินเพิ่มในอัตราร้อยละสิบสองต่อปี และอาจถูกเร่งรัดการให้บริการส่วนรวมหรือการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง รวมทั้งไม่มีสิทธิขอเสียงในการประชุมใหญ่

นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์
จัดทำโดย บริษัท เซ็นทรัล พร็อพเพอร์ตี้ เสนอ จำกัด

- 5 -

เงินเพิ่ม ให้ถือว่าเงินค่าใช้จ่าส่วนกลางในกรณีที่เจ้าของร่วมรายใดค้างชำระค่าใช้จ่าตาม ข้อ 8. ให้นำบทบัญญัติของข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด หมวดที่ 8. ข้อ 20. (15) มาใช้บังคับโดยอนุโลม

เงินค่าใช้จ่าส่วนกลางนี้ในทุกๆ รอบบัญชี หากมีเงินคงเหลือจำนวนเท่าใดให้เหลือคืนแก่เจ้าของร่วมผู้ชำระตามอัตราส่วนพื้นที่ของแต่ละห้องชุดรายที่ได้อำนาจส่วนหน้าไว้ ส่วนวิธีการคืน ให้นำไปหักจากการเรียกเก็บใบคราวต่อไป หรือคืนแก่ผู้ชำระเงินค่าใช้จ่าส่วนกลางแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติของที่ประชุมใหญ่ ในกรณีที่ที่ประชุมใหญ่มีมติอนุมัติให้คืนเงินส่วนคงเหลือแก่เจ้าของร่วม ให้นิติบุคคลคืนเงินคงเหลือนั้นแก่ผู้ชำระเงินไว้

ข้อ 10. เจ้าของร่วมทุกคน จะต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าใช้จ่าที่เกิดจากการดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางหรือเกี่ยวกับค่าใช้จ่า ค่าใช้ไฟฟ้า และค่าโทรศัพท์ (ถ้ามี) ของห้องชุดของตนตามความเป็นจริงหากเจ้าของร่วมไม่จ่ายค่าใช้จ่าข้างต้น ภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว เจ้าของร่วมยินยอมให้ผู้จัดการระงับการใช้น้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ จนกว่าเจ้าของร่วมจะได้มีการชำระค่าใช้จ่าดังกล่าวให้เป็นที่ยอมรับของทั้งนี้เจ้าของร่วมละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการระงับและติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว

ข้อ 11. ในการที่สัญญาประกันภัยต่างๆ นอกจากทรัพย์สินส่วนบุคคล ให้นิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้เอาประกัน และเป็นผู้รับประโยชน์จากการประกันภัยโดยให้เรียกเก็บค่าประกันทั้งหมดจากเจ้าของร่วม ตามอัตราส่วนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 12. ในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนให้ผู้จัดการมีอำนาจจัดการในกิจการ เพื่อความปลอดภัยของอาคารรวมทั้งทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งเชิฐวิญญจะพิจารณาและจัดการทรัพย์สินของตนเอง หากมีค่าใช้จ่าให้ชำระจากเงินค่าใช้จ่าส่วนหน้าตาม ข้อ 8. (2) และให้ผู้จัดการเรียกเก็บจากเจ้าของร่วม

ข้อ 13. กรณีเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง ให้ผู้จัดการทำการซ่อมแซม โดยใช้ค่าใช้จ่าจากเงินค่าใช้จ่าส่วนหน้าตาม ข้อ 8. (2), (3) ทั้งนี้ ผู้จัดการมีสิทธิอนุมัติให้นำเงินดังกล่าวมาซ่อมแซมได้คราวละไม่เกิน 50,000.-บาท

ข้อ 14. นิติบุคคลอาคารชุดจะดำเนินการจัดการอาคารชุดดังกล่าวที่ได้มีการจะเปลี่ยนนิติบุคคลอาคารชุด ตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว

นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์
จัดทำโดย บริษัท เซ็นทรัล พร็อพเพอร์ตี้ เสนอ จำกัด

- 6 -

ข้อ 15. ค่าใช้จ่าที่เจ้าของร่วมต้องรับผิดชอบตามความในหมวดนี้ให้เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดจากเจ้าของโครงการ และอาจจะมีการปรับอัตราค่าใช้จ่าได้ในภายหลังตามภาวะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป โดยต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

ในกรณีที่เจ้าของร่วมเข้าประชุมมีคะแนนเสียงไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้เรียกประชุมใหม่ ภายในสิบห้าวันนับแต่ วันเรียกประชุมครั้งแรก และมติเกี่ยวกับเรื่องซึ่งบัญญัติไว้ตามวรรคหนึ่งในการประชุมครั้งใหม่ไม่ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

หมวดที่ 5

ทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 16. ทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลอาคารชุด

ทรัพย์สินส่วนกลางตามข้อบังคับนี้ ได้แก่

- (1) ทรัพย์สินส่วนกลางในอาคาร และภายนอกอาคาร
- (2) ทรัพย์สินส่วนกลางอันเป็นทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือเป็นสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดอันได้มาภายหลังจบทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดนี้มิให้เพื่อใช้ หรือ เพื่อประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วมโดยแยกประเภทดังนี้

1. ที่ดินที่ติดอาคารชุด
 - ที่ดินเลขที่ 536 หน้าสำรวจ 557 เลขที่ที่ดิน 172 ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดา-ท่าพระ แขวงวัดท่าพระ (เกาะท่าพระ) เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร เนื้อที่โครงการประมาณ 3 ไร่ 2 งาน 35.5 ตารางวา
2. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อการป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคารชุด
 - เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น
 - ผนังรับน้ำหนัก ผนังภายนอกอาคาร
 - ดาดฟ้า หลังคา
3. ส่วนของอาคาร ระบบเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคารชุด
 - สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เลขที่ 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร (ไม่รวมอุปกรณ์สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์)
 - ห้องควบคุมอาคาร
 - โถงลิฟต์ ทางเดิน ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องเครื่องลิฟต์พร้อมอุปกรณ์
 - บันไดหนีไฟ, บันไดหนีไฟ
 - ดาดฟ้า ถังเก็บน้ำระดับดิน ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า
 - อุปกรณ์น้ำเสียพร้อมอุปกรณ์

นิติบุคคลอาคารชุด ซิตีโฮม สยามทาวเวอร์
จัดทำโดย บริษัท เซ็นทรัล พร็อพเพอร์ตี้ เสนอ จำกัด

- 7 -

- ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสุขาภิบาล พร้อมอุปกรณ์และช่องสำหรับเติมฟอส
- ห้องเก็บของ
- ห้องพักรยะ
- ระบบไฟฟ้าส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบสุขาภิบาลส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบปรับอากาศคี่/ก๊วบ บึงก๊วบคี่/ก๊วบส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบโทรศัพท์ โทรศัพท์ ส่วน ส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบรักษาความปลอดภัยส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำเสียส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์
- ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์
- ลิฟท์พร้อมอุปกรณ์
- ส่วนของอาคารชุดตกที่ไม่ได้เป็นทรัพย์สินส่วนบุคคลหรือทรัพย์สินทั้ง
- ที่จอดรถที่ไม่ใช่ทรัพย์สินส่วนบุคคล และที่จอดรถภายนอกอาคาร
- ทางขึ้นลง และทางวิ่งทุกชั้นของอาคารชุดตก
- ห้องออกกักฝั่งกาย (ไม่รวมอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย)
- ห้องน้ำ
- สวนส่วนกลาง ,สวนพักผ่อน
- สระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำสระว่ายน้ำ ห้องเครื่องพร้อมอุปกรณ์และถังเก็บน้ำสำหรับของระบบน้ำ
- ถนน ทางเดินเท้า

หมวดที่ 6
การจัดการทรัพยากรส่วนกลาง

ข้อ 17. การจัดการใดๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินกลางให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของผู้จัดการโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและรวมถึงการออกกฎระเบียบ คำสั่ง หรือข้อบังคับที่ไว้บังคับในอาคารชุด

ข้อ 18. การจัดการบริหารส่วนกลางดังต่อไปนี้ ต้องได้รับมติจากที่ประชุมภายใต้บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติสภาการชุด

- (1) การซื้อ,ขาย,ให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ที่เป็นทรัพย์สินกลาง
(2) การก่อสร้างอันเป็นการเปลี่ยนแปลง เติบโต หรือปรับปรุงทรัพย์สินกลางที่อยู่นอกเหนือ
บริบทมูลนิธิจากที่ประชุมใหญ่ และจะต้องใช้เงินจำนวนเกินกว่า 50,000.-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
มีจุดเห็นหรือจำเป็นเร่งด่วน

นิสิฏฺฐกคชาคารุช จิตฺโตเม สัลลภกํทํทระ
จิตฺทํโดย ปริภัก เจนํจํ ทเวทคฺคิน ทเวททเวทคฺคิ เสมส จํกิต

หมวดที่ 8
การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ข้อ 20. การจัดการและการใช้ประโยชน์ห้องชุดเป็นสิทธิของเจ้าของร่วม หรือบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาต
หรือมอบหมาย ซึ่งจะต้องอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของร่วม และภายใต้ข้อบังคับที่ต้องปฏิบัติตามนี้

- (1) จะต้องไม่ทำการใดๆ ไปเป็นที่เดือดร้อน ว่าคำปฏิญญาต่อความสงบสุขของผู้อื่นส่วนเกินในอากาศ ขูด และ จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับโดยเคร่งครัด
- (2) จะต้องไม่กระทำการที่ผิดกฎหมาย หรือขัดต่อศีลธรรม หรือจารีตประเพณีอันดีงามและเป็น อันตรายต่ออนามัยส่วนรวม
- (3) จะไม่กระทำการใดๆ ต่อทรัพย์สินส่วนบุคคลของตนเป็นการกระทบกระเทือนต่อโครงสร้าง ความมั่นคง หรือความปลอดภัยของอาคารชุด หรือทรัพย์สินส่วนกลาง หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลอื่นๆ
- (4) จะต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการเปลี่ยนแปลงท่อ หรือทางเดินระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า หรือ ระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ในอาคารชุด
- (5) จะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่ละเมิดข้อห้ามของบริษัทประกันภัยในเรื่องเกี่ยวกับภัยธรรมชาติ วัสดุไวไฟ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและอันตราย
- (6) ทั้งนี้เอง, ยานก็เหมือนชุด, เสว เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมของเจ้าของร่วมที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน ดังนั้น เจ้าของร่วมจะต้องไม่กระทำการใดๆ อันมีผลในทางเดือดร้อนว่าคำญานหรือเสียหายต่อที่ห้องหรือส่วนเกินห้องชุด และ เสว ทั้งนี้แม้ว่าจะเป็นการกระทำในห้องหรือส่วนเกินของอาคารที่อยู่นอกห้องชุด
- (7) เจ้าของร่วมจะต้องไม่เลี้ยงสุนัข แมว หรือสัตว์ที่เป็นอันตรายและรบกวนผู้อื่นในห้องชุด และ ในส่วนของทรัพย์สินส่วนบุคคล, ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือในส่วนหนึ่งของส่วนใดของอาคารชุดให้ผู้จัดการมีอำนาจในการ กำหนดเลี้ยงและอนุญาตเป็นเฉพาะกรณีเท่านั้น ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร
- (8) การกระทำใดๆ ในห้องชุด ที่มีผลกระทบต่อทรัพย์สินส่วนกลางหรือลักษณะภายนอก อาคาร หรือที่ตึกภายนอกของอาคารชุด ตลอดจนการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลของเจ้าของร่วม ผู้จัดการมีอำนาจ ในการวินิจฉัย หรือกำหนดข้อห้าม และอนุญาตให้เจ้าของกระทำการดังกล่าวได้ตามขอบเขต และเงื่อนไขที่ได้ กำหนดไว้เป็นเฉพาะกรณีเท่านั้น ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร
- (9) เจ้าของร่วมจะต้องไม่ใช้ห้องชุดเป็นที่เก็บหรือจัดจำหน่ายสิ่งผิดกฎหมาย หรือ เชื้อเพลิงวัตถุที่มี พิษ จะไม่มาสิ่งของที่หนักเกินกว่า 150 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ยกเว้นไว้ในห้องชุดบางเคาน์เตอร์
- (10) เจ้าของร่วมจะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัสดุไวไฟ อันอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ได้เข้ามาในอาคาร ชุดโดยเด็ดขาด
- (11) เจ้าของร่วมจะต้องไม่ทำการขุดเจาะ หรือสิ่งอื่นใด ในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลางของอาคาร ชุด และในบริเวณโครงการ หรือที่จอดรถดังกล่าว ดังกล่าวสูงเกินกว่าแนวระบียงของห้องชุดหรือเคาน์เตอร์

นิสิตยุคทองกำลังรุก จิตโหม ที่แยกท่าพระ
จัดท่าโดย เบิกพัก เจริญใจ หลานที่วัน หรือทงเทวดี เหมล จำกิด

หมวดที่ 7
การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 19. เจ้าของร่วมมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ตามอัตราส่วนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางตาม
บัญชีแนบท้าย และต้องใช้สิทธิในทรัพย์สินส่วนกลางด้วยความระมัดระวังเช่นวิญญูชนซึ่งใช้ทรัพย์สินของตน รวมทั้งไป
ดูแลรักษาไว้ด้วย ดังนั้นการเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง ตามระเบียบและวิธีการข้างต้นต่อไป

- ๑๒) เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งให้การรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินกลาง ตลอดจนทรัพย์สินของผู้ถือกรรมสิทธิ์ในห้องชุด เจ้าของร่วมทุกรายจะใช้ทรัพย์สินส่วนกลางร่วมกันที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖ โดยร่วมกัน
- ๑๓) ห้ามมิให้เจ้าของร่วมหรือบุคคลใดใช้ทรัพย์สินส่วนกลางนอกจากการใช้ประโยชน์ตามวิธีการใช้ และระยะเวลาการใช้ และเงื่อนไขอื่น ตามระเบียบที่กำหนดไว้ให้ใช้ซึ่งจะออกและควบคุมดูแลโดย คณะกรรมการ
- ๑๔) ห้ามมิให้บุคคลใดที่ไม่ใช่เจ้าของร่วมและไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และนิติบุคคลสาธารณะสถานที่ซึ่งไม่อนุญาตให้บุคคลใด ที่ส่งกายหรือประกอบตัวไปสุภาพหรือมีการกระทำ ที่ไม่เหมาะสม และขัดต่อข้อบังคับหรือกฎหมายเข้ามาในอาคารชุด ในกรณีเช่นนี้ให้ผู้จัดการมีอำนาจเชิญบุคคลนั้น ออกจากอาคารชุดได้
- ๑๕) เจ้าของร่วมจะไม่ทำการก่อสร้าง ต่อเติมห้องชุดลูกค้าเข้าไปในทรัพย์สินส่วนกลาง
- ๑๖) เจ้าของร่วมจะไม่ทำการใดๆ อันเป็นการบดบัง หรือขัดขวางต่อความสะดวกในการใช้ทรัพย์สิน ส่วนกลางของเจ้าของร่วมอื่น
- ๑๗) หากเจ้าของร่วมไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ เจ้าของร่วมยินยอมให้นิติบุคคลอาคารชุด ดำเนินการแทนในฐานะผู้เสียหายกับเจ้าของร่วมที่ทำความเสียหายเกิดขึ้น รวมทั้งแจ้งความฟ้องร้องดำเนินคดีเรียก ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ โดยเจ้าของร่วมสละสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ต่อนิติบุคคลอาคารชุดที่สืบ
- ๑๘) เจ้าของร่วมยินยอมให้หน่วยงานของราชการและองค์กรรัฐวิสาหกิจรวมทั้งผู้ซึ่งมีหน้าที่ เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง บำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ตลอดจนท่อระบายน้ำ ท่อน้ำเสียทั้ง ถนบนและทางเดินภายในบริเวณอาคารชุดซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนกลางเข้าดำเนินการ ตรวจสอบทรัพย์สินขององค์กรนั้น ได้ทุกเวลาเพื่อจัดให้มีการบำรุงรักษา ปั่นปั๊ม ซ่อมแซม ปรับปรุงสาธารณูปโภค และทรัพย์สินส่วนกลางอย่างอื่นใดทั้งสิ้นโดยเจ้าของร่วมตกลงให้ความช่วยเหลือร่วมมือและอำนวยความสะดวกให้แก่ การปฏิบัติงานหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยด้วยดี

อธิบดีกศน. จิตโสม ที่แบกหาม
 จักทำโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง หอการค้าไทย เอ็มเค จำกัด

- 9

(12) ห้ามมิให้เครื่องดนตรี เครื่องยนต์ เครื่องมือเครื่องใช้ วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องขยายเสียง หรือเครื่องใช้ชนิดใด ที่จะทำให้เกิดความเสียงดัง เด็ดครั้นรบกวนรำคาญแก่ผู้อยู่อาศัยอื่นๆ

- (13) ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ป้ายโฆษณา หรือป้ายประกอบอาชีพใดๆ ที่ระบุไว้ทางทะเบียน ผัง หรือส่วนใดๆ ภายในของห้องชุด หรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอกอาคารชุด เว้นแต่ป้ายชื่อที่ระบุตามแบบและระบกกิตติบัญญัติอาคารชุดที่กำหนด
- (14) เจ้าของร่วมทุกรายจะต้องใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลเพื่อการอยู่อาศัย หรือใช้เข้าเพื่ออยู่อาศัยเท่านั้น ห้ามนำทรัพย์สินส่วนบุคคลไปใช้ประกอบการค้าหรือธุรกิจใดๆ โดยเด็ดขาด เว้นแต่ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์
- (15) หากเจ้าของร่วมไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือคณะกรรมการเรียกค่าสิ่งใด ที่ออกโดยอำนาจตามข้อบังคับนี้ เจ้าของร่วมยินยอมให้ผู้จัดการดำเนินการแทนในฐานะผู้เสียหายดำเนินการกับเจ้าของร่วมที่ทำการเสียหายที่เกิดขึ้น รวมทั้งแจ้งความฟ้องร้องดำเนินคดีเรียกค่าเสียหายตั้งจำนองจำคุก หรือเรียกค่าเสียหาย หรือใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้โดยเจ้าของร่วมตลอดชีวิตที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ต่อนิติบุคคลอาคารชุดทั้งสิ้น
- (16) เจ้าของร่วมผู้ใดดำเนินการก่อสร้าง ตกแต่ง ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือต่อเติมห้องชุดของตนและส่งผลกระทบต่อทรัพย์สินส่วนกลางหรือลักษณะภายนอกของอาคารชุด โดยไม่ได้รับมติจากที่ประชุมใหญ่ต้องระวางโทษตามที่กฎหมายกำหนด
- ระเบียบในการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคลนั้น ผู้จัดการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจที่จะออกเพิ่มเติมได้ตามที่ผู้จัดการเห็นว่ามีควมจำเป็นและเหมาะสมโดยการเปิดเผยค่าใช้จ่าย นำมางานนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อการปฏิบัติงานจะขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ไม่ได้

หมวดที่ 9

การเรียกประชุมใหญ่ และ วิธีการประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วม

ข้อ 21. ให้ผู้จัดการจัดให้มีการประชุมใหญ่ โดยถือว่าเป็นการประชุมใหญ่สามัญครั้งแรกภายในหกเดือน นับแต่วันที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการ และพิจารณาให้ความเห็นชอบข้อบังคับและ วัตถุประสงค์ที่จะจดทะเบียนตามที่ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดไปแล้ว

ในการนี้ที่ผู้ประกอบการส่วนใหญ่สามมิได้เห็นชอบกับข้อบังคับหรือผู้จัดการตามวรรคหนึ่งให้ที่ประชุมใหญ่
สามัญพิจารณาแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ หรือถอดถอนและแต่งตั้งผู้จัดการด้วย

นิติบุคคลธนาคารชุด จีทีไอเอ็ม ที่แยกชำระ
- จัดทำโดย บริษัท เจริญทรัพย์ ทราเวลส์ จำกัด (มหาชน) เดิมที เดิมที จำกัด

11

ข้อ 22. การประชุมใหญ่ต้องมีผู้มาประชุมซึ่งมีเสียงลงคะแนนรวมกันไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของจำนวนเสียงลงคะแนนทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในกรณีที่เจ้าของร่วมมาประชุมไม่ครบองค์ประชุมตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้เรียกประชุมใหม่ภายในสิบวันนับแต่วันเรียกประชุมครั้งแรก และการประชุมใหญ่ ครึ่งหลังนี้ไม่บังคับว่าจะต้องครบองค์ประชุม

ข้อ 23. การเรียกประชุมใหญ่ต้องทำเป็นหนังสือนัดประชุมระบุ สถานที่ วัน เวลาและระเบียบวาระการประชุม และเรื่องที่จะเสนอต่อที่ประชุมพร้อมด้วยรายละเอียดตามสมควรและจัดส่งให้เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนวันประชุม

ข้อ 24. เจ้าของร่วมอาจมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้แทนออกเสียงแทนตนได้ แต่ผู้รับมอบอำนาจคนหนึ่งจะรับมอบอำนาจให้ออกเสียงในการประชุมครั้งหนึ่งเกินสามห้องสมุดได้

- (1) บุคคลซึ่งต่อไปนี้จะรับมอบอำนาจให้ออกเสียงแทนเจ้าของร่วมได้
- (2) กรรมการและคู่สมรสของกรรมการ
- (3) ผู้จัดการและคู่สมรสของผู้จัดการ
- (4) พนักงานหรือลูกจ้างของนิติบุคคลอาคารชุดหรือของนิติบุคคลอาคารชุด
- (5) พนักงานหรือลูกจ้างของผู้จัดการ ในกรณีที่ผู้จัดการเป็นนิติบุคคล

ข้อ 25. ในกรณีมีเหตุจำเป็นให้บุคคลซึ่งต่อไปนี้มีสิทธิเรียกประชุมใหญ่วิสามัญเมื่อใดก็ได้

- (1) ผู้จัดการ
- (2) คณะกรรมการโดยมติเกินกว่าหนึ่งในสี่ของที่ประชุมคณะกรรมการ
- (3) เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของคะแนนเสียงเจ้าของร่วมทั้งหมดลงลายมือชื่อ

หนึ่งหรือสองข้อให้เปิดประชุมต่อคณะกรรมการ ในกรณีนี้ให้คณะกรรมการ จัดให้มีการประชุมภายในสิบห้าวันนับแต่วันรับคำร้องขอ ถ้าคณะกรรมการมิได้จัดให้มีการประชุมภายในกำหนดเวลาดังกล่าวเจ้าของร่วมจำนวนข้างต้นมีสิทธิจัดให้มีการประชุมใหญ่วิสามัญเองได้โดยให้ตั้งตัวแทนคนหนึ่งเพื่อออกหนังสือเรียกประชุม

ข้อ 26. ในวันประชุมหากเจ้าของร่วมหรือผู้รับมอบอำนาจมาประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้ผู้จัดการเลื่อนการประชุมไป และให้ผู้จัดการนัดประชุมเจ้าของร่วมใหม่ภายใน สิบห้าวัน นับแต่วันเรียกประชุมครั้งแรก การประชุมครั้งใหม่ถ้าจะมีเจ้าของร่วมหรือผู้รับมอบอำนาจมาประชุมไม่ครบองค์ประชุมให้ถือว่าการประชุมครั้งใหม่นี้เป็นองค์ประชุม เว้นแต่การประชุมนั้นได้เรียกประชุมขึ้นโดยเจ้าของร่วมเป็นผู้ร้องขอให้เป็นอันยกเลิก

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
จังหวัดปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านกล้วย
- 12 -

หมวดที่ 10

คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 32. ให้ที่ประชุมใหญ่แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ ประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่าสามคน แต่ไม่เกินห้าคน ซึ่งแต่งตั้งโดยมติในที่ประชุมตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด

ข้อ 33. บุคคลดังต่อไปนี้ไม่มีสิทธิได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- (1) เจ้าของร่วมหรือคู่สมรสของเจ้าของร่วม
- (2) ผู้แทนโดยชอบธรรม ผู้มอบอำนาจหรือผู้พิทักษ์ ในกรณีที่เจ้าของร่วมเป็นผู้รับมอบอำนาจ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (3) ตัวแทนของนิติบุคคลจำนวนหนึ่งคน ในกรณีที่นิติบุคคลนั้นเป็นเจ้าของร่วม

ข้อ 34. ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง มีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดนโยบายให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อนำไปปฏิบัติ
- (2) ให้คำแนะนำแก่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดหรือบุคคลใดในการดำเนินการตามอำนาจของนิติบุคคลอาคารชุดกับบุคคลภายนอก
- (3) อนุมัติค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นและเกินจากงบที่ตั้งไว้ ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่ามีความจำเป็นต่ออาคารชุด
- (4) ให้คำแนะนำแก่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดในการออกทะเบียน คำสั่ง ตามข้อบังคับนี้ หรือตามกฎหมาย
- (5) วินิจฉัยและตัดสินปัญหาข้อขัดแย้งต่างๆ ที่เกิดขึ้นในอาคารชุดฯ และนำเสนอให้ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมรับทราบ หรือลงมติในกรณีที่จำเป็นเพื่อให้ที่ประชุมลงมติ
- (6) ควบคุมและตรวจสอบการดำเนินการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งผู้จัดการเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้จัดการตามที่ได้นำเสนอไว้ในข้อบังคับนี้หรือตามกฎหมายหรือตามมติในที่ประชุมเจ้าของร่วมที่ได้รับมอบหมายไว้
- (7) พิจารณาชี้ขาดการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส่วนรวมของนิติบุคคลอาคารชุด หรือการฝ่าฝืนข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการขึ้นตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการฝ่าฝืนข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการขึ้นตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการฝ่าฝืนข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด การป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร หรือการขึ้นตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้หรือข้อกำหนดที่คณะกรรมการกำหนด

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
จังหวัดปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านกล้วย
- 14 -

ข้อ 27. ในการประชุมแต่ละครั้งให้เลือกเจ้าของร่วมคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม ผู้จัดการหรือคู่สมรสของผู้จัดการจะเป็นประธานในการประชุมใหญ่ไม่ได้

ข้อ 28. มติเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

(1) การซื้อหรือส่งทรัพย์สิน หรือรับภาระให้ส่งทรัพย์สิน ที่มีค่าภาระคิดเป็นทรัพย์สิน

ส่วนกลาง

(2) การจำหน่ายทรัพย์สินส่วนกลางที่เป็นอสังหาริมทรัพย์

(3) การอนุญาตให้เจ้าของร่วมคนใดคนหนึ่งทำการ ก่อสร้าง ตกแต่ง ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ต่อเติมห้องชุดของตนเอง ที่มีผลกระทบต่อทรัพย์สินส่วนกลาง หรือลักษณะภายนอกของอาคารชุด โดยค่าใช้จ่ายของผู้เป็นเจ้าของ

(4) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้เรียกการจัดการทรัพย์สินส่วนกลางที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ

(5) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนค่าใช้จ่ายส่วนกลางร่วมกันในข้อบังคับ ตามที่ได้ระบุไว้ใน

ข้อบังคับนี้

(6) การก่อสร้างขึ้นเป็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือปรับปรุงทรัพย์สินส่วนกลาง

(7) การจัดหาผลประโยชน์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

ในกรณีที่เจ้าของร่วมเข้าประชุมมีคะแนนเสียงไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้เรียกประชุมใหม่ภายในสิบห้าวัน นับแต่วันเรียกประชุมครั้งแรก และมติ เกี่ยวกับเรื่องที่มีบัญญัติไว้ตามวรรคหนึ่งในการประชุมครั้งใหม่นี้ ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคะแนนเสียงเจ้าของร่วมทั้งหมด

ข้อ 29. มติเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าหนึ่งใน สี่ ของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

(1) การแต่งตั้งหรือถอดถอนผู้จัดการ

(2) การกำหนดกิจการที่ผู้จัดการมีอำนาจมอบหมายให้ผู้แทนกระทำการแทน

ข้อ 30. ให้นายทะเบียนผู้ดำเนินการประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นของบริษัทจำกัด ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้กับการประชุมใหญ่เจ้าของร่วมโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ข้อ 31. การแต่งตั้งผู้จัดการใหม่ หรือการถอดถอนผู้จัดการ ตามมติของเจ้าของร่วม ให้คณะกรรมการประกาศผลการแต่งตั้งหรือถอดถอนตามมติดังกล่าว ณ ที่ทำการนิติบุคคลอาคารชุดให้แก่เจ้าของร่วมทุกคนทราบภายใน สาม วัน นับแต่วันที่มีมติดังกล่าวมีผลตามกฎหมาย

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
จังหวัดปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านกล้วย
- 13 -

(8) มีอำนาจแต่งตั้งตัวแทนและตัวแทนช่วงให้ดำเนินการแทนในกิจการที่อยู่ในอำนาจของผู้จัดการอันเป็นประโยชน์แก่เจ้าของร่วม

(9) จัดให้มีและดูแลรักษาซึ่งบรรดาเอกสาร สมุดบัญชี ทะเบียน งบประมาณรายรับรายจ่าย ประจำปี วัตถุประสงค์การดำเนินงานต่างๆ ของนิติบุคคลอาคารชุด

(10) พิจารณาเรื่องอื่นๆ ที่อยู่ในขอบเขตตามกฎหมาย และข้อบังคับอาคารชุดฯ

(11) แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่ง ขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ ในกรณีที่ไม่มีผู้จัดการ หรือผู้จัดการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามปกติได้เกินเจ็ดวัน

ข้อ 35. บุคคลซึ่งจะได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) เป็นผู้มีอายุ คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (2) เคยถูกที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการ หรือ ถอดถอนจากเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริต หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี
- (3) เคยถูกฟ้อง ปลดออก หรือให้ ออกจากราชการ องค์การหรือหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ฐานทุจริตต่อหน้าที่
- (4) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อ 36. ให้มีการประชุมคณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้งภายในสามเดือน โดยที่ประชุมครั้งแรกภายใน หนึ่ง เดือนนับแต่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุม การจัดการนิติบุคคลอาคารชุด และในการประชุมแต่ละครั้งจะต้องมีคณะกรรมการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งจึงเปิดประชุมได้

การลงมติวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาต่างๆ ให้ถือเอาเสียงข้างมากในที่ประชุม ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการและเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นรองประธานกรรมการก็ได้

ให้ประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการและในกรณีที่กรรมการตั้งแต่สองคนขึ้นไปร้องขอให้เรียกประชุมคณะกรรมการ ให้ประธานกรรมการกำหนดวันประชุมภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับคำร้องขอ

ข้อ 37. คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี และให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันครบวาระดำรงตำแหน่ง ทั้งนี้ให้คณะกรรมการชุดเดิมรักษาการ จนกว่าจะมีการแต่งตั้งเสร็จสิ้น

ในกรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระหรือมีการแต่งตั้งกรรมการเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่งให้ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่ง แทน หรือเป็นการกรรมการแทน

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
จังหวัดปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านกล้วย
- 15 -

ยื่นอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งไว้แล้ว เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคสอง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้ เว้นแต่ไม่อาจหาบุคคลอื่นมาดำรงตำแหน่งได้

การแต่งตั้งกรรมการ ให้ผู้จัดการนำใบปะต้นเขียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติ

ข้อ 38. การพ้นจากตำแหน่งของคณะกรรมการคนหนึ่งในกรณีอื่นๆ ให้เป็นไปตาม ข้อ 37. แห่งข้อบังคับนี้ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) ไม่มีคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้าม
- (4) ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติ ให้พ้นจากตำแหน่ง

หมวดที่ 11 อำนาจของผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 39. ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดมีอำนาจต่อไปนี้

- (1) เป็นผู้ดำเนินการแทน และในนามนิติบุคคลอาคารชุดให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อบังคับตาม ข้อ 4. หรือตามมติของที่ประชุมเจ้าของร่วม หรือมติของคณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- (2) จัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางหรือทรัพย์สินส่วนที่เป็นสาธารณูปโภค, จัดซื้อ และจัดหาทรัพย์สิน ตลอดจนจัดให้มีการบริการด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ แก่เจ้าของร่วม
- (3) ในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนให้ผู้จัดการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดหรือสภาผู้แทนเจ้าของร่วมเพื่อรักษาผลประโยชน์ของนิติบุคคลอาคารชุด
- (4) วางระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดเกี่ยวกับการใช้ทรัพย์สินส่วนกลางหรือทรัพย์สินส่วนกลางหรือทรัพย์สินส่วนกลางหรือทรัพย์สินส่วนกลางและระเบียบการเก็บค่าใช้จ่าจ่ายร่วมและเงินกองทุนซึ่งต้องใช้ชำระค่าธรรมเนียมนิติบุคคลอาคารชุด
- (5) ดำเนินการพิจารณาแต่งตั้ง ว่าจ้าง ถอดถอนลูกจ้าง พนักงานของนิติบุคคลอาคารชุดให้เป็นไปโดยถูกต้อง ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
- (6) เป็นผู้มีอำนาจควบคุมดูแลบังคับบัญชาการปฏิบัติงานของลูกจ้างพนักงานของนิติบุคคล

อาคารชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จัดโดย สหกรณ์การ
จัดสร้างโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

- 18 -

(7) มีอำนาจแต่งตั้งตัวแทนช่วง ให้ดำเนินการแทนในการที่อยู่ในอำนาจของผู้จัดการอันเป็นประโยชน์แก่เจ้าของร่วม

(8) จัดให้มีและดูแลรักษาซึ่งบรรดาเอกสาร สมุดบัญชี ทะเบียน ฉบับประมวลรายรับรายจ่ายประจำปี วัสดุอุปกรณ์การดำเนินงานต่างๆ ของนิติบุคคลอาคารชุด

(9) จัดเตรียมงบดุลรายงบประจำปี แสดงผลการดำเนินงานของนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งมีการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอต่อที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมในแต่ละปี

(10) พิจารณา คัดเลือก ใช้สิทธิเรียกร้องหรือดำเนินการดริวมทั้งดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับกิจการของนิติบุคคลอาคารชุดหรือประนีประนอมยอมความ หรือมอบอำนาจให้บุคคลใดจัดการกิจการตาม ทั้งโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

(11) เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยว่า กรณีใดเป็นการกระทำเพื่อการป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคารหรือการกระทำโดยเจ้าของร่วมเป็นการก่อสร้างอันเป็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือปรับปรุงทรัพย์สินส่วนกลางหรือการกระทำโดยเจ้าของร่วมหรือบุคคลใดๆ จะกระทำได้อันเมื่อเจ้าของร่วมได้ประชุมและลงมติวินิจฉัย หรือตัดสินตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และหรือในกฎหมายแล้วเท่านั้น

(12) ออกหนังสือรับรองการปลดหนี้ซึ่งเกิดจากค่าใช้จ่าจ่ายตามข้อบังคับนี้ หรือตามกฎหมายภายใน 15 วันนับแต่วันที่ได้รับชำระและเจ้าของร่วมได้ชำระหนี้แล้วแล้วโดยวิธีใดๆ

(13) อำนาจหน้าที่อื่นตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด และหรือพระราชบัญญัติอาคารชุด

ข้อ 40. ผู้จัดการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ สี่ ปี และให้มีการแต่งตั้งผู้จัดการใหม่ภายใน สามสิบวัน นับแต่วันที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง ทั้งนี้ให้ผู้จัดการคนเดิมรักษาการจนกว่าจะมีการแต่งตั้งเสร็จสิ้น

ข้อ 41. นอกจากกรณีบรรดาการดำรงตำแหน่งตามข้อ 40. ให้ผู้จัดการหรือผู้ดำเนินการแทนในฐานะผู้จัดการพ้นจากตำแหน่งในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ตายหรือลาออก
- (2) ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกอันแต่เป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือเป็นความผิดลหุโทษ
- (3) ที่ประชุมใหญ่มีมติให้ออกจากตำแหน่ง
- (4) เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) สิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- (6) ราคาสหกรณ์หรือมีลักษณะต้องห้าม
- (7) ไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาคารชุดหรือกฎกระทรวง หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติให้ออกจากตำแหน่ง

นิติบุคคลอาคารชุด จัดโดย สหกรณ์การ
จัดสร้างโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

- 17 -

ในกรณีที่มีผู้พ้นจากตำแหน่งตาม (1) ถึง (5) ตามวรรคก่อน คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดจะดำเนินการให้มีการเลือกตั้งใหม่ภายใน สามสิบ วันนับแต่วันที่พ้นตำแหน่งตาม (1) ถึง (5) ในระหว่างที่ยังไม่ได้เลือกตั้งใหม่ ให้คณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดแต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ ในระหว่างนั้นให้กรรมการซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ อยู่รักษาการในตำแหน่งจนกว่าจะได้เลือกตั้งผู้จัดการนิติบุคคลคนใหม่แล้ว และให้ผู้ซึ่งได้รับเลือกตั้งอยู่ในตำแหน่งให้วาระของผู้นั้นแทนเท่านั้น

หมวดที่ 12 การเลิกอาคารชุด

ข้อ 42. อาคารชุดที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วเลิกได้ด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งดังนี้

- (1) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ผู้ขอจดทะเบียนอาคารชุด หรือผู้รับโอนกรรมสิทธิ์ในห้องชุดทั้งหมดในอาคารชุดแล้วแต่กรณีขอเลิกอาคารชุด
- (2) เจ้าของร่วมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้เลิกอาคารชุด
- (3) อาคารชุดเสียหายทั้งหมด และเจ้าของร่วมมีมติไม่ก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่
- (4) อาคารชุดถูกเวนคืนทั้งหมดตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์

ข้อ 43. การจดทะเบียนเลิกอาคารชุดให้ปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติอาคารชุด

หมวดที่ 13 ข้อบังคับอื่น ๆ

ข้อ 44. การดำเนินการของนิติบุคคลอาคารชุด เรื่องใดที่ไม่ได้บัญญัติไว้ในข้อบังคับนิติบุคคลฉบับนี้ให้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติอาคารชุด และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 45. หากเจ้าของร่วมหรือบริวารไม่ปฏิบัติตามหรือการละเมิดต่อข้อบังคับนิติบุคคลฉบับนี้ไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบอื่นใดที่ออกตามความในข้อบังคับนี้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจในการดำเนินการให้เจ้าของร่วม หรือบริวารใช้ทรัพย์สินส่วนกลางส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทุกส่วน และรวมทั้งการห้ามมิให้เจ้าของร่วม หรือบริวารใช้ถนนทางเข้านิติบุคคลอาคารชุด จนกว่าเจ้าของร่วมหรือบริวารจะปฏิบัติตามข้อบังคับแล้ว

หากเจ้าของร่วมหรือบริวารยังคงไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับและคำสั่งห้ามของผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดตามวรรคแล้ว ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการดำเนินการฟ้องร้องต่อ

นิติบุคคลอาคารชุด จัดโดย สหกรณ์การ
จัดสร้างโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

- 18 -

ศาล เพื่อให้ศาลมีคำสั่งให้เจ้าของร่วม หรือบริวารกระทำการหรือให้ดำเนินการกระทำที่จำเป็นต่อข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุดด้วย

ข้อ 46. ในกรณีที่อาคารชุดเสียหาย ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมอาคารที่เสียหายส่วนที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางให้เจ้าของร่วมทุกคนในอาคารชุด แยกย่อยตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละคนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง ส่วนค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมส่วนที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางไม่ตก

เป็นการของเจ้าของห้องชุดที่เสียหายนั้น

ห้องชุดที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ตามข้อนี้ ให้ถือว่าแทนที่ห้องชุดเดิมและให้ถือว่าหนี้กรรมสิทธิ์ห้องชุดสำหรับห้องชุดที่ก่อสร้างขึ้นใหม่เป็น หนี้ยืมละเมิดในหนี้กรรมสิทธิ์ห้องชุดเดิมไม่ตรงกันกับห้องชุดที่ก่อสร้างขึ้นใหม่ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้องได้

หมวดที่ 14 บทเฉพาะกาล

ข้อ 47. เพื่อให้การส่งมอบอาคารไปยังนิติบุคคลอาคารชุด เกิดประโยชน์แก่เจ้าของร่วมจำเป็นต้องมีผู้ดูแลและบริหารอาคารอย่างต่อเนื่อง ด้วยสาเหตุที่เจ้าของห้องชุดรับโอนกรรมสิทธิ์ และเช่าอยู่พร้อมเพรียงกัน จึงกำหนดและมอบหมายให้

- (1) บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้บริหารอาคารนับแต่วันที่ได้รับการจดทะเบียนอาคารชุด
- (2) นายสมภพ บุญมาก เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด นับแต่วันที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 48. ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด จัดให้มีการประชุมเจ้าของร่วมทั้งหมดภายใน หก เดือนนับตั้งแต่วันที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ในการประชุมใหญ่ครั้งแรกนี้ให้มีการเลือกตั้งคณะกรรมการควบคุมการจัดการ ตามข้อบังคับนี้

ข้อ 49. ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด มีอำนาจดำเนินการใดๆ รวมทั้งออกกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ และมีอำนาจในการจ้างพนักงาน ลูกจ้าง เท่าที่จำเป็นเพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 50. ในการประชุมใหญ่เจ้าของร่วมครั้งแรก ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดจะต้องให้มีการให้สัตยาบันมติกรรมต่างๆ ที่ได้กระทำขึ้น และหรือรับรองการกระทำต่างๆ ที่ได้กระทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการบริหารนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งก่อนและหลังจากการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จัดโดย สหกรณ์การ
จัดสร้างโดย บริษัท เซ็นจูรี่ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

- 19 -

ในการนี้ถ้ามีการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงนิติกรรมให้ทำในนามของนิติบุคคลอาคารชุดให้ผู้จัดการอาคารให้เป็นไปตามนั้น

ข้อ 51. ภายในหก เดือนนับตั้งแต่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเสนองบประมาณค่าใช้จ่ายรายเดือนที่จะต้องจ่าย ในการดำเนินการนิติบุคคลอาคารชุด การเสนองบประมาณดังกล่าวให้เสนอต่อที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	พื้นที่	ส่วนที่จอดรถ 12 คัน/คัน	รวม	ที่ว่าง	พื้นที่ห้องชุด ที่ว่าง	อัตราส่วนในทรัพย์สินส่วนกลาง	ประเภทของห้องชุด (การให้บริการ)
99/001	1				45.77	45.77 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/002	1				45.15	45.15 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/003	1				45.21	45.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/004	1				45.21	45.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/005	1				45.21	45.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/006	1				45.26	45.26 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/007	1				45.26	45.26 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/008	1				45.21	45.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/009	1				42.84	42.84 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/010	1				41.24	41.24 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
รวมพื้นที่ 1					448.36		
99/011	5			1.42	31.62	33.04 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/012	5			1.45	31.27	32.72 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/013	5			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/014	5			1.49	31.27	32.76 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/015	5		4.25		40.58	44.83 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/016	5			1.42	31.18	32.60 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/017	5			1.46	31.27	32.73 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/018	5	12 คัน 2	6.40	1.42	68.24	88.06 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/019	5	15 คัน 2	6.42	1.36	88.02	88.02 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/020	5		10.55		61.26	61.82 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/021	5		2.91		45.30	48.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/022	5		3.35		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/023	5		3.35		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/024	5		2.86		45.29	48.25 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/025	5				32.06	32.06 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/026	5		3.35		44.22	47.57 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/027	5		2.89		45.29	48.16 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/028	5		2.97		45.33	48.30 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/029	5		3.38		44.23	47.59 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/030	5		3.35		44.22	47.57 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

จัดทำโดย บริษัท เอ็มวี พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

จัดทำโดย บริษัท เอ็มวี พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	พื้นที่	ส่วนที่จอดรถ 12 คัน/คัน	รวม	ที่ว่าง	พื้นที่ห้องชุด ที่ว่าง	อัตราส่วนในทรัพย์สินส่วนกลาง	ประเภทของห้องชุด (การให้บริการ)
99/031	5		3.01		45.34	48.35 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/032	5	16 คัน 2	8.36	1.41	68.35	88.14 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/033	5	13 คัน 2	6.41	1.32	68.37	88.10 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/034	5			1.49	31.27	32.76 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/035	5			1.31	31.01	32.32 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/036	5		3.83		37.04	40.87 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/037	5			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/038	5			1.48	31.27	32.73 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/039	5			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/040	5			1.47	31.27	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/041	5			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/042	5			1.41	31.62	33.03 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
รวมพื้นที่ 5					1,469.25		
99/043	6			1.42	31.62	33.04 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/044	6			1.45	31.27	32.72 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/045	6			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/046	6			1.49	31.27	32.76 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/047	6		4.25		40.58	44.83 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/048	6			1.42	31.18	32.60 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/049	6			1.46	31.27	32.73 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/050	6	81 คัน 3	6.40	1.42	68.24	88.06 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/051	6	80 คัน 3	6.42	1.36	68.24	88.02 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/052	6		10.55		61.26	61.82 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/053	6		2.91		45.30	48.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/054	6		3.35		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/055	6		3.35		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/056	6		2.98		45.29	48.25 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/057	6		2.93		45.33	48.26 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/058	6		3.36		44.23	47.59 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/059	6		3.35		44.22	47.57 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/060	6		2.89		45.29	48.16 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

จัดทำโดย บริษัท เอ็มวี พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	พื้นที่	ส่วนที่จอดรถ 12 คัน/คัน	รวม	ที่ว่าง	พื้นที่ห้องชุด ที่ว่าง	อัตราส่วนในทรัพย์สินส่วนกลาง	ประเภทของห้องชุด (การให้บริการ)
99/061	6		2.97		45.33	48.30 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/062	6		3.36		44.23	47.59 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/063	6		3.35		44.22	47.57 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/064	6		3.01		45.34	48.35 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/065	6	14 คัน 2	6.38	1.41	68.35	88.14 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/066	6	82 คัน 3	6.41	1.32	68.37	88.10 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/067	6			1.49	31.27	32.76 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/068	6			1.31	31.01	32.32 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/069	6		3.83		37.04	40.87 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/070	6			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/071	6			1.46	31.27	32.73 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/072	6			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/073	6			1.47	31.27	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/074	6			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/075	6			1.41	31.62	33.03 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
รวมพื้นที่ 6					1,633.04		
99/076	7			1.42	31.62	33.04 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/077	7			1.45	31.27	32.72 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/078	7			1.43	31.27	32.70 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/079	7			1.49	31.27	32.76 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/080	7		4.26		40.58	44.83 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/081	7			1.42	31.18	32.60 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/082	7			1.46	31.27	32.73 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/083	7	65 คัน 3	6.40	1.42	68.24	88.06 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/084	7	64 คัน 3	6.42	1.36	68.24	88.02 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/085	7		10.55		61.26	61.82 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/086	7		2.91		45.30	48.21 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/087	7		3.36		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/088	7		3.35		44.20	47.55 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/089	7		2.98		45.29	48.25 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์
99/090	7		2.93		45.33	48.26 : 29,740.55	ห้องชุดพาณิชย์

นิติบุคคลอาคารชุด จีทีเอ็ม สี่แยกท่าพระ

จัดทำโดย บริษัท เอ็มวี พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ จำกัด

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชีดีโฮม ซีแบงก์ท่าพระ

ปีงบประมาณ	วันที่	ส่วนที่ใช้จ่าย รายการ / วัน	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ	งบปีงบประมาณ
99/091	7		3.36		44.23	47.59	47.59	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/092	7		3.35		44.22	47.57	47.57	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/093	7		2.69		45.29	48.18	48.18	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/094	7		2.97		45.33	48.30	48.30	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/095	7		3.38		44.23	47.59	47.59	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/096	7		3.35		44.22	47.57	47.57	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/097	7		3.01		45.34	48.35	48.35	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/098	7	63 วัน 3	6.38	1.41	68.35	68.14	68.14	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/099	7	68 วัน 3	6.41	1.32	68.37	68.10	68.10	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/100	7			1.49	31.27	32.78	32.78	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/101	7			1.31	31.01	32.32	32.32	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/102	7		3.83		37.04	40.87	40.87	29,740.66	งบปีงบประมาณ
99/103	7			1.43	31.27	32.70	32.70	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/104	7			1.46	31.27	32.73	32.73	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/105	7			1.43	31.27	32.70	32.70	29,740.66	งบปีงบประมาณ
99/106	7			1.47	31.27	32.74	32.74	29,740.66	งบปีงบประมาณ
99/107	7			1.43	31.27	32.70	32.70	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/108	7			1.41	31.82	33.03	33.03	29,740.66	งบปีงบประมาณ
รวมวันที่ 7					1,633.04				
99/109	8			1.42	31.62	33.04	33.04	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/110	8			1.45	31.27	32.72	32.72	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/111	8			1.43	31.27	32.70	32.70	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/112	8			1.49	31.27	32.78	32.78	29,740.66	งบปีงบประมาณ
99/113	8		4.25		40.58	44.83	44.83	29,740.65	งบปีงบประมาณ
99/114	8			1.42	31.18	32.60	32.60	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/115	8			1.46	31.27	32.73	32.73	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/116	8	60 วัน 2	6.40	1.42	68.24	68.06	68.06	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/117	8	68 วัน 3	6.42	1.38	68.24	68.02	68.02	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/118	8		10.66		61.26	61.82	61.82	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/119	8			2.91	45.30	48.21	48.21	29,740.55	งบปีงบประมาณ
99/120	8		3.35		44.20	47.55	47.55	29,740.55	งบปีงบประมาณ

นิเทศการบริการสุขภาพ "วิถีใหม่" ที่มอบค่าตอบแทน
จัดทำโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ	วันที่	จำนวนที่ตรวจ 12 ตอน / วัน	รอบปี	ที่วางรถไฟ	วันที่ที่เสร็จ ทั้งหมด	ค่าภายในพื้นที่ส่วนกลาง	ประเภทของรถออก (การวิ่งไป/กลับ)	
99/121	8		3.35		44.20	47.55	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/122	8		2.89		45.29	48.25	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/123	8		2.93		45.33	48.26	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/124	8		3.36		44.23	47.59	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/125	8		3.35		44.22	47.57	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/126	8		2.89		45.29	48.18	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/127	8		2.97		45.33	48.30	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/128	8		3.36		44.23	47.59	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/129	8		3.35		44.22	47.57	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/130	8		3.01		45.34	48.35	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/131	8	67 วัน 3	6.38	1.41	68.35	88.14	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/132	8	61 วัน 2	8.41	1.32	68.37	88.10	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/133	8			1.49	31.27	32.76	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/134	8			1.31	31.01	32.32	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/135	8		3.83		37.04	40.87	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/136	8			1.43	31.27	32.70	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/137	8			1.46	31.27	32.73	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/138	8			1.43	31.27	32.70	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/139	8			1.47	31.27	32.74	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/140	8			1.43	31.27	32.70	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/141	8			1.41	31.62	33.03	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
รวมทั้งหมด 8					1,633.04			
99/142	9			1.42	31.62	33.04	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/143	9			1.45	31.27	32.72	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/144	9			1.43	31.27	32.70	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/145	9			1.49	31.27	32.76	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/146	9		4.25		40.58	44.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/147	9			1.42	31.18	32.60	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/148	9			1.46	31.27	32.73	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/149	9	64 วัน 2	6.40	1.42	68.24	88.06	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/150	9	63 วัน 2	6.42	1.36	68.24	88.02	29,740.55	ห้องชุดที่ 10

นิสิตบุคคลสาธารณะชุด "จีดีไอเอ็ม ที่แยกต่างพระ"
จัดทำโดย นริศภัท เจียรวิทย์ ทนบาลีวิธ หรือทศพรทิพย์ เอมส์ จำเริญ

- 25 -

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิดดีโฮม ที่แยกทำพระ

ปีงบประมาณ	พื้นที่	จำนวนประชากร 12 ตำบล / อำเภอ	รวมปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	พื้นที่รวม ทั้งหมด	คิดตามจำนวนพื้นที่ตำบล	ประเภทของพื้นที่
ปีงบประมาณ	พื้นที่	จำนวนประชากร 12 ตำบล / อำเภอ	รวมปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	พื้นที่รวม ทั้งหมด	คิดตามจำนวนพื้นที่ตำบล	ประเภทของพื้นที่
99/161	9	10,68	51.20	61.82	61.82 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/162	9	2.91	46.30	48.21	48.21 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/153	9	3.35	44.20	47.55	47.55 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/154	9	3.35	44.20	47.55	47.55 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/155	9	2.90	45.29	48.25	48.25 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/156	9	2.93	45.33	48.26	48.26 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/157	9	3.36	44.23	47.59	47.59 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/158	9	3.35	44.22	47.57	47.57 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/159	9	2.89	45.29	48.18	48.18 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/160	0	2.97	45.33	48.30	48.30 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/161	9	3.36	44.23	47.59	47.59 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/162	9	3.36	44.22	47.57	47.57 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/163	9	3.01	45.24	48.36	48.36 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/164	9	62 หมู่ 2	6.38	1.41	68.35 ; 88.14	88.14 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/165	9	65 หมู่ 2	6.41	1.32	68.37 ; 88.10	88.10 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/166	9		1.49	31.27	32.78	32.78 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/167	9		1.31	31.01	32.32	32.32 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/168	9	3.83	37.04	40.87	40.87 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/169	9		1.43	31.27	32.70	32.70 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/170	9		1.48	31.27	32.73	32.73 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/171	9		1.43	31.27	32.70	32.70 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/172	9		1.47	31.27	32.74	32.74 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/173	9		1.43	31.27	32.70	32.70 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/174	9		1.41	31.62	33.03	33.03 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
รวมปีงบประมาณ 9					1,533.04		
99/175	10		1.44	31.62	33.06	33.06 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/176	10		1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/177	10		1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/178	10		1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ
99/179	10	4.21	41.01	45.22	45.22 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ	ห้องสมุดที่อำเภอ
98/180	10		1.25	31.32	32.67	32.67 ; 29,740.65	ห้องสมุดที่อำเภอ

นิพนธ์กมลสารการสุข-จิณีโสม ที่เขมรลาวระ-
วัดท่าโสม เขมรลาว เขมรลาว เขมรลาว เขมรลาว เขมรลาว เขมรลาว เขมรลาว

[illegible]

มีใบประกาศนียบัตรชุด "จีอีโอม" ที่แยกต่างหาก
จัดทำโดย บริษัท เซ็นจูรี พร็อพเพอร์ตี้ หรือทเทอรี่ โฮมส์ จำกัด

- 27 -

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สีแยกท่าพระ

รหัสจุดตรวจ	วันที่	จำนวนที่ตรวจ 12 คน/สัปดาห์	รวมเงิน	ตำรวจ	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่รวม ทั้งหมด	คิดค่าเช่าในเขตพื้นที่รวม	ประเภทของรถที่จอด (การวิ่งเข้าออก)
99210	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99211	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99212	11		4.21		41.01	45.22	45.22 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99213	11			1.25	31.32	32.67	32.67 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99214	11			1.46	31.31	32.79	32.79 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99215	11	50 ชั้น 2	6.36	1.40	68.40	68.16	68.16 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99216	11	51 ชั้น 2	6.39	1.29	68.42	67.92	67.92 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99217	11		10.45		51.43	61.88	61.88 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99218	11		2.99		46.34	48.33	48.33 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99219	11		3.35		44.28	47.63	47.63 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99220	11		3.35		44.28	47.63	47.63 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99221	11		2.91		45.34	48.25	48.25 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99222	11		2.97		45.38	48.35	48.35 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99223	11		3.36		44.19	47.55	47.55 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99224	11		3.35		44.18	47.53	47.53 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99225	11		2.98		45.34	48.32	48.32 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99226	11		2.96		45.38	48.34	48.34 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99227	11		3.35		44.28	47.63	47.63 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99228	11		3.35		44.28	47.63	47.63 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99229	11		2.91		45.43	48.34	48.34 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99230	11	52 ชั้น 2	6.36	1.31	68.41	68.10	68.10 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99231	11	49 ชั้น 2	6.41	1.32	68.41	68.14	68.14 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99232	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99233	11			1.29	31.03	32.32	32.32 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99234	11		3.74		77.47	41.21	41.21 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99235	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99236	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99237	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99238	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99239	11			1.43	31.31	32.74	32.74 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย
99240	11			1.44	31.62	33.06	33.06 ; 29,740.55	ห้องชุดที่อาศัย

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือ GPSC
จัดจำหน่ายโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด หรือ JRC

มัณเฑียรสถานหอสมุด
นิพนธ์กนกการุณย์ ชิตีโสม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	พื้นที่	ค่าเฉลี่ยของค่า 12 เดือน / ปี	รวมเงิน	เงินรวม ปีงบประมาณ	พื้นที่รวม ทั้งหมด	คิดเฉลี่ยค่าเงินต่อพื้นที่รวม	ประเภทของโครงการ (ถ้ามีไม่ใส่ก็ได้)		
รวมพื้นที่ 11						1,634.62			
99/241	12		1.44	31.62	33.08	33.08 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย		
99/242	12		1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย		
99/243	12		1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย		
99/244	12		1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย		
99/245	12		4.21	41.01	45.22	45.22 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย		
99/246	12			1.26	31.32	32.57	32.57 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/247	12			1.46	31.31	32.79	32.79 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/248	12	48 ชั้น 2	6.36	1.40	86.40	86.16	86.16 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/249	12	47 ชั้น 2	6.39	1.29	69.24	87.92	87.92 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/250	12		10.46		61.43	61.88	61.88 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/251	12		2.99		45.34	48.33	48.33 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/252	12		3.36		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/253	12		3.35		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/254	12		2.91		45.34	48.25	48.25 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/255	12	15 ชั้น 1	2.97		45.38	48.35	48.35 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/256	12		3.36		44.19	47.56	47.56 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/257	12		3.35		44.18	47.53	47.53 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/258	12		2.98		45.34	48.32	48.32 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/259	12		2.98		45.36	48.34	48.34 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/260	12		3.35		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/261	12		3.36		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/262	12		2.01		45.43	48.34	48.34 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/263	12	48 ชั้น 2	6.36	1.31	68.41	88.10	88.10 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/264	12	45 ชั้น 2	6.41	1.32	68.41	88.14	88.14 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/265	12			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/266	12			1.29	31.03	32.32	32.32 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/267	12			3.74	37.47	41.21	41.21 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/268	12				1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย
99/269	12			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	
99/270	12			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	ห้องชุดพักอาศัย	

นิติบุคคลอาคารชุด "ซีดีโฮม ที่แยกสำภาระ"
 จักทำโดย บริษัท เจริญรัฐ ทาวน์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชีดีโฮม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	งบอุดหนุน	งบรายจ่าย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบกลาง	งบการเงิน	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	
ปีงบประมาณ	งบอุดหนุน	งบรายจ่าย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบกลาง	งบการเงิน	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	งบกำไรขาดทุนสุทธิ	
99/271	12		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/272	12		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/273	12		1.44	31.62	33.06	33.06	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา	
รวมปีงบ 12							1,634.62		
99/274	12A		1.44	31.62	33.06	33.06	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/275	12A		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/276	12A		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/277	12A		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/278	12A	4.21		41.01	45.22	45.22	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/279	12A		1.25	31.32	32.57	32.57	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/280	12A		1.46	31.31	32.79	32.79	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/281	12A	71 ชิ้น 3	6.38	1.40	68.40	68.16	85.16	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/282	12A	70 ชิ้น 3	6.39	1.29	68.24	67.92	87.92	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/283	12A		10.45		61.43	61.88	61.88	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/284	12A		2.99		45.34	46.33	46.33	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/285	12A		3.35		44.28	47.63	47.63	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/286	12A		3.35		44.28	47.63	47.63	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/287	12A		2.91		45.34	46.25	46.25	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/288	12A		2.97		45.38	46.35	46.35	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา
99/289	12A		3.36		44.18	47.55	47.55	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา
99/290	12A		3.35		44.18	47.63	47.63	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/291	12A		2.98		45.34	46.32	46.32	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/292	12A		2.98		45.38	46.34	46.34	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/293	12A		3.35		44.28	47.63	47.63	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/294	12A		3.35		44.28	47.63	47.63	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/295	12A		2.91		45.43	46.34	46.34	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/296	12A	169 ชิ้น 3	6.38	1.31	68.41	68.10	88.10	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา
99/297	12A	72 ชิ้น 3	6.41	1.32	68.41	68.14	88.14	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา
99/298	12A		1.43	31.31	32.74	32.74	29,740.65	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/299	12A		1.29	31.03	32.32	32.32	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา	
99/300	12A		3.74		37.47	41.21	41.21	29,740.55	งบอุดหนุนการกีฬา

นิพนธ์กมลธรรมากรชุด "จีดีไอเอ็ม" ที่เผยแพร่ทาง
 วิทยุผ่านวิทยุ เป็นวิทยุ ที่ทางสถานีวิทยุ โทรทัศน์แห่งชาติ ธรรมศาสตร์ จักรก

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	วันที่	จำนวนปีของครุ 12 ส.บ. / ส.บ.	ระดับชั้น	จำนวนครู	พื้นที่โรงเรียน ตารางเมตร	พื้นที่รวม ตารางเมตร	อัตราส่วนพื้นที่ต่อหัวของนักเรียน	ประเภทของโรงเรียน
99/001	12A			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/002	12A			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/003	12A			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/004	12A			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/005	12A			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/006	12A			1.44	31.62	33.08	33.08 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
รวมพื้นที่ 12A						1,534.52		
99/007	14			1.44	31.62	33.06	33.06 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/008	14			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/009	14			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/010	14			1.43	31.31	32.74	32.74 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/011	14		4.21		41.01	45.22	45.22 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/012	14			1.25	31.32	32.57	32.57 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/013	14			1.48	31.31	32.79	32.79 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/014	14	75 ไร่ 3	6.36	1.40	68.80	68.16	68.16 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/015	14	74 ไร่ 3	6.39	1.29	68.24	67.92	67.92 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/016	14		10.45		61.43	61.88	61.88 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/017	14		2.99		45.34	48.33	48.33 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/018	14		3.35		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/019	14		3.36		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/020	14		2.91		45.34	48.25	48.25 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/021	14		2.97		45.38	48.35	48.35 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/022	14		3.38		44.19	47.55	47.55 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/023	14		3.35		44.18	47.53	47.53 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/024	14		2.98		45.34	48.32	48.32 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/025	14		2.96		45.38	48.34	48.34 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/026	14		3.35		44.20	47.63	47.63 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/027	14		3.35		44.28	47.63	47.63 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/028	14		2.91		45.43	48.34	48.34 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/029	14	73 ไร่ 3	6.38	1.31	68.41	68.10	68.10 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์
99/030	14	76 ไร่ 3	6.41	1.32	68.41	68.14	68.14 : 29,740.55	โรงเรียนสหราษฎร์

ฉันทิบุคคตตทการทุก "จิวิโธม ที่มณฑลยักรว"

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด จีดีโฮม ที่แยกทำพระ

[illegible]

นิติบุคคลสาธารณะ "ซีทีไอ" ที่แยกตัวออก
 จากค่ายไทย บริษัท เซ็นจูรี่ พาวเวอร์ไลน์ หรือทีพีแอลดี เนรมิต จำกัด

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สีแยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	วันที่ ขึ้นปี ใหม่	จำนวน/วัน	รวมปี	ปีรวม	ปีที่มีข้อบกพร่อง	ปีที่มีข้อบกพร่อง	อัตราส่วนในกรณีที่ผิดพลาด	ประเภทการถือครอง
		12 เดือน/วัน						(ค่าที่ 1/ปีรวม)
99/981	15		2.99	45.43	48.42	48.42	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/982	15	77 วัน 3	6.40	1.22	88.51	88.13	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/983	16	80 วัน 3	6.42	1.17	88.51	88.10	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/984	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/985	15			1.29	31.03	32.32	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/986	15		3.74		37.52	41.26	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/987	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/988	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/989	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/990	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/991	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/992	15			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/993	15			1.44	31.62	33.06	29,740.55	ข้อบกพร่อง
รวมทั้งหมด 16							1,636.33	
99/994	16			1.41	31.62	33.03	29,740.65	ข้อบกพร่อง
99/995	16			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/996	16			1.43	31.36	32.79	29,740.65	ข้อบกพร่อง
99/997	16			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/998	16		4.21		41.05	45.26	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/999	16			1.23	31.32	32.57	29,740.65	ข้อบกพร่อง
99/1000	16			1.43	31.36	32.79	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1001	16	51 วัน 3	6.38	1.22	88.50	88.10	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1002	16	52 วัน 3	6.39	1.29	88.47	88.15	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1003	16		10.50		61.42	61.92	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1004	16		2.99		45.39	48.38	29,740.65	ข้อบกพร่อง
99/1005	16		3.44		44.29	47.73	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1006	16		3.52		44.18	47.70	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1007	16		2.93		45.39	48.32	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1008	16		2.99		45.42	48.41	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1009	16		3.53		44.18	47.71	29,740.55	ข้อบกพร่อง
99/1010	16		3.52		44.18	47.70	29,740.65	ข้อบกพร่อง
99/1011	16		2.92		45.39	48.31	29,740.55	ข้อบกพร่อง

นิติบุคคลสาธารณะ 'จีดีไอ' ที่แตกต่างจาก 'จีดีพี'

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิดดีโฮม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	วันที่	ส่วนปีงบประมาณ 12 ต.ค. 63 / 31 ธ.ค. 63	รวมปี	ปีรวม	ปีที่มีโครงการ	ปีที่มีงาน ที่มอบ	ตัวชี้วัดในปีที่มีงานที่มอบ	ประเภทของปีงบประมาณ (การที่ปีงบประมาณ)
99/981	16		2.99		45.42	48.41	48.41 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 1
99/982	16		3.53		44.18	47.71	47.71 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 2
99/983	16		3.55		44.18	47.73	47.73 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 3
99/984	16		2.99		45.43	48.42	48.42 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 4
99/985	16	53 วัน 3	6.40	1.22	68.51	88.13	88.13 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 5
99/986	16	60 วัน 3	6.42	1.17	68.51	88.10	88.10 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 6
99/987	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 7
99/988	16			1.29	31.03	32.32	32.32 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 8
99/989	16				37.52	41.26	41.26 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 9
99/990	16		3.74				32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 10
99/400	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 11
99/401	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 12
99/402	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 13
99/403	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 14
99/404	16			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 15
99/405	16			1.44	31.62	33.06	33.06 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 16
รวมปีที่มี 16						1,536.33		ปีงบประมาณที่ 17
99/406	17			1.41	31.62	33.03	33.03 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 18
99/407	17			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 19
99/408	17			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 20
99/409	17			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 21
99/410	17		4.21		41.05	45.26	45.26 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 22
99/411	17			1.26	31.32	32.57	32.57 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 23
99/412	17			1.43	31.36	32.79	32.79 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 24
99/413	17	47 วัน 3	6.38	1.22	68.50	88.10	88.10 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 25
99/414	17	48 วัน 3	6.39	1.29	68.47	88.15	88.15 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 26
99/415	17		10.50		51.42	61.92	61.92 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 27
99/416	17		2.99		45.39	48.38	48.38 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 28
99/417	17		3.44		44.29	47.73	47.73 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 29
99/418	17				44.18	47.70	47.70 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 30
99/419	17		2.93		45.39	48.32	48.32 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 31
99/420	17		2.99		45.42	48.41	48.41 : 29,740.55	ปีงบประมาณที่ 32

มีบุคคลหลากหลาย "จัดใหม่" ที่แยกตัวออกมา

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโฮม สี่แยกท่าพระ

[illegible]

นิสิตบุคลากรทางการศึกษา "ชีวิตใหม่" ที่แยกจากพระ"
ชีวิตใหม่โดย เบิกบาน เข้มแข็ง" ขณะเสด็จใน ทรงประทับอยู่ที่ เสด็จ จำรัส

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด ชิดดีโฮม สี่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ									
ปีงบประมาณ	พื้นที่	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	ราคาที่ดิน	ราคาที่ดิน	ราคาที่ดิน	ราคาที่ดิน	ราคาที่ดิน	ราคาที่ดิน	
99/451	18		3.52	44.18	47.70	47.70	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/452	18		2.93	45.39	48.32	48.32	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/453	18		2.99	45.42	48.41	48.41	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/454	18		3.53	44.18	47.71	47.71	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/455	18		3.52	44.18	47.70	47.70	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/456	18		2.92	45.39	48.31	48.31	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/457	18		2.99	45.42	48.41	48.41	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/458	18		3.53	44.18	47.71	47.71	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/459	18		3.55	44.18	47.73	47.73	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/460	18		2.99	45.43	48.42	48.42	29,740.55	ที่ดินเอกชน	
99/461	18	4.45 ไร่ 3	6.40	1.22	88.61	88.13	88.13	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/462	18	4.42 ไร่ 3	6.42	1.17	88.51	88.10	88.10	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/463	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/464	18			1.29	31.03	32.32	32.32	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/465	18		3.74		37.52	41.26	41.26	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/466	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/467	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/468	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/469	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/470	18			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/471	18			1.44	31.62	33.06	33.06	29,740.55	ที่ดินเอกชน
รวมพื้นที่ 18					1,535.33				
99/472	19			1.41	31.62	33.03	33.03	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/473	19			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/474	19			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/475	19			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/476	19		4.21		41.05	45.26	45.26	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/477	19			1.25	31.32	32.67	32.67	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/478	19			1.43	31.36	32.79	32.79	29,740.55	ที่ดินเอกชน
99/479	19	39 ไร่ 3	6.38	1.22	88.50	88.10	88.10	29,740.55	ที่ดินเอกชน

นิติบุคคลกษัตราธิราช "วิจิตร" ซึ่งแต่งบทละคร
จิตจำเริญ บทนี้ชื่อ "เจ้าแก้ว" ความเป็นมา ตรีศกตเทววิจิตร (กรม) จันท

บัญชีครัวเรือนของชุด
ปศุสัตว์อาสาสมัครชุด ชีวโชน ที่แยกท่าพระ

ปีงบประมาณ	วันที่	ส่วนปีงบประมาณ 12 ต.ค./ค.ย.	รวมปีงบประมาณ	ไตรมาสแรก	ไตรมาสสอง	ไตรมาสสาม	ไตรมาสสี่รวม	งบกลางรวมโดยหักปีงบประมาณ	ประมาณการงบอุดหนุน (หากไม่พบงบ)
99/400	19	440 ไร่ 3	6.39	1.29	68.47	68.15	88.15	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/401	19		10.50		51.42	61.92	61.92	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/402	19		2.99		45.39	48.38	48.38	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/403	19		3.44		44.29	47.73	47.73	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/404	19		3.52		44.18	47.70	47.70	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/405	19		2.93		45.39	48.32	48.32	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/406	19		2.99		45.42	48.41	48.41	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/407	19		3.53		44.18	47.71	47.71	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/408	19		3.52		44.18	47.70	47.70	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/409	19		2.92		45.39	48.31	48.31	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/410	19		2.99		45.42	48.41	48.41	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/491	19		3.53		44.18	47.71	47.71	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/492	19		3.55		44.18	47.73	47.73	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/493	19		2.99		45.43	48.42	48.42	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/494	19	41 ไร่ 3	6.40	1.22	68.51	68.13	88.13	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/495	19	35 ไร่ 3	6.42	1.17	68.51	68.10	88.10	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/496	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/497	19			1.29	31.03	32.32	32.32	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/498	19		3.74		37.52	41.26	41.26	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/499	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/500	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/501	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/502	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/503	19		1.43	31.36	32.79	32.79	32.79	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/504	19		1.44	31.62	33.06	33.06	33.06	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
รวมวันที่ 19						1,536.33			
99/505	20		1.42	31.62	33.04	33.04	33.04	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/506	20		1.43	31.40	32.63	32.63	32.63	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/507	20		1.43	31.40	32.63	32.63	32.63	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/508	20		1.43	31.40	32.63	32.63	32.63	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น
99/509	20	4.21	41.09	45.30	45.30	45.30	45.30	29,740.55	ปีงบผูกพันเท่านั้น

ณัฐพรภคธนาการกุล "จีดีไอเอ็ม ที่แยกส่วนแล้ว"
จัดทำโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด โทร ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖๖

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด
 นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโฮม สี่แยกท่าพระ

นิติบุคคลอาคารชุด สหกรณ์ สมัยที่ ๓								ประเภทของสินค้า
ปีงบประมาณ	วันที่	จำนวนรายการ 12 รายการ / ปี	รวมเงิน	ต้นทุนรวม	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ ต่อหน่วย	อัตราส่วนกำไรต่อต้นทุน	(กำไร/ปีต่อไร่)
๐๐/๑๐	20			1.25	31.32	32.57	32.57 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑1	20			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑2	20	๓5 วัน 3	0.39	1.44	68.54	68.37	28,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑3	20	36 วัน 3	6.53	1.31	68.49	68.33	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑4	20		10.61		51.44	62.05	28,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑5	20		3.04		46.43	48.47	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑6	20		3.44		44.39	47.83	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑7	20		3.44		44.39	47.83	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑8	20		3.01		46.43	48.44	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๑9	20		3.03		46.47	48.50	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒๐	20		3.44		44.27	47.71	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒1	20		3.51		44.27	47.78	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒2	20		2.94		45.43	48.37	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒3	20		2.97		45.47	48.44	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒4	20		3.44		44.27	47.71	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒5	20		3.44		44.27	47.71	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒6	20		2.96		46.47	48.42	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒7	20	37 วัน 3	6.53	1.31	68.54	68.38	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒8	20	34 วัน 3	6.53	1.31	68.54	68.38	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๒9	20		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓๐	20		1.26	31.03	32.28	32.28	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓๑	20		3.74		37.39	41.13	29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓2	20			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓3	20			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓4	20		1.66	31.40	33.06	33.06 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย	
๐๐/๓5	20			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓6	20			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓7	20			1.38	31.62	33.00	33.00 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
รวมทั้งหมด 20						1,638.57		
๐๐/๓8	21			1.42	31.62	33.04	33.04 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย
๐๐/๓9	21			1.43	31.40	32.83	32.83 : 29,740.55	พืชผักที่ขาย

ณัฐกมล อากาญญกุล วิชาโหราศาสตร์

บัญชีอัตราส่วนห้องชุด

[illegible]

พิธีบวงสรวงการบูร "ใจโสม" ที่แยกท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เจียวกู๊ ทวณศิริวัน ทวีระกมลพิทักษ์ เสน่ห์ จันท

บัญชีครัวเรือนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ

บัญชีครัวเรือน	วันที่	ลำดับที่เอกสาร 12 ตอน/วัน	รวมเงิน	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม
รวมวันที่ 21						1,536.57			
99/571	22		1.42	31.62	33.04	33.04	29,740.55	ห้องชุดที่ 1	ห้องชุดที่ 1
99/572	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 2	ห้องชุดที่ 2
99/573	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 3	ห้องชุดที่ 3
99/574	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 4	ห้องชุดที่ 4
99/575	22		4.21	41.09	46.30	46.30	29,740.55	ห้องชุดที่ 5	ห้องชุดที่ 5
99/576	22		1.25	31.32	32.57	32.57	29,740.55	ห้องชุดที่ 6	ห้องชุดที่ 6
99/577	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 7	ห้องชุดที่ 7
99/578	22	74 ขึ้น 2	6.39	68.54	88.37	88.37	29,740.55	ห้องชุดที่ 8	ห้องชุดที่ 8
99/579	22	73 ขึ้น 2	6.53	68.49	88.33	88.33	29,740.55	ห้องชุดที่ 9	ห้องชุดที่ 9
99/580	22		10.51	61.44	82.05	82.06	29,740.55	ห้องชุดที่ 10	ห้องชุดที่ 10
99/581	22		3.04	45.43	48.47	48.47	29,740.55	ห้องชุดที่ 11	ห้องชุดที่ 11
99/582	22		3.44	44.39	47.83	47.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 12	ห้องชุดที่ 12
99/583	22		3.44	44.39	47.83	47.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 13	ห้องชุดที่ 13
99/584	22		3.01	45.43	48.44	48.44	29,740.55	ห้องชุดที่ 14	ห้องชุดที่ 14
99/585	22		3.03	45.47	48.50	48.50	29,740.55	ห้องชุดที่ 15	ห้องชุดที่ 15
99/586	22		3.44	44.27	47.71	47.71	29,740.55	ห้องชุดที่ 16	ห้องชุดที่ 16
99/587	22	6	3.51	44.27	47.78	47.78	29,740.55	ห้องชุดที่ 17	ห้องชุดที่ 17
99/588	22	08-7-25-94	2.97	45.43	48.37	48.37	29,740.55	ห้องชุดที่ 18	ห้องชุดที่ 18
99/589	22		3.44	44.27	47.71	47.71	29,740.55	ห้องชุดที่ 19	ห้องชุดที่ 19
99/590	22		3.44	44.27	47.71	47.71	29,740.55	ห้องชุดที่ 20	ห้องชุดที่ 20
99/591	22		2.95	45.47	48.42	48.42	29,740.55	ห้องชุดที่ 21	ห้องชุดที่ 21
99/592	22		2.95	45.47	48.42	48.42	29,740.55	ห้องชุดที่ 22	ห้องชุดที่ 22
99/593	22	72 ขึ้น 2	6.53	68.54	88.38	88.38	29,740.55	ห้องชุดที่ 23	ห้องชุดที่ 23
99/594	22	75 ขึ้น 2	6.53	68.54	88.38	88.38	29,740.55	ห้องชุดที่ 24	ห้องชุดที่ 24
99/595	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 25	ห้องชุดที่ 25
99/596	22		1.26	31.03	32.28	32.28	29,740.55	ห้องชุดที่ 26	ห้องชุดที่ 26
99/597	22		3.74	37.39	41.13	41.13	29,740.55	ห้องชุดที่ 27	ห้องชุดที่ 27
99/598	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 28	ห้องชุดที่ 28
99/599	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 29	ห้องชุดที่ 29
99/600	22		1.66	31.40	33.06	33.06	29,740.55	ห้องชุดที่ 30	ห้องชุดที่ 30

นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เจริญทรัพย์ จำกัด

บัญชีครัวเรือนห้องชุด
นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ

บัญชีครัวเรือน	วันที่	ลำดับที่เอกสาร 12 ตอน/วัน	รวมเงิน	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม	เงินรวม
รวมวันที่ 22								
99/601	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 1
99/602	22		1.43	31.40	32.83	32.83	29,740.55	ห้องชุดที่ 2
99/603	22		1.38	31.62	33.00	33.00	29,740.55	ห้องชุดที่ 3
รวมวันที่ 23								
99/604	23	39 ขึ้น 2	8.55	74.57	95.12	95.12	29,740.55	ห้องชุดที่ 4
99/605	23	39 ขึ้น 2	8.91	82.41	104.32	104.32	29,740.55	ห้องชุดที่ 5
99/606	23	37 ขึ้น 2	7.51	80.51	100.02	100.02	29,740.55	ห้องชุดที่ 6
99/607	23	36 ขึ้น 2	10.12	102.68	126.16	126.16	29,740.55	ห้องชุดที่ 7
99/608	23	35 ขึ้น 2	6.57	80.75	99.32	99.32	29,740.55	ห้องชุดที่ 8
99/609	23	34 ขึ้น 2	8.77	74.22	94.99	94.99	29,740.55	ห้องชุดที่ 9
99/610	23	33 ขึ้น 2	8.88	74.59	95.47	95.47	29,740.55	ห้องชุดที่ 10
99/611	23	32 ขึ้น 2	8.96	87.42	109.36	109.36	29,740.55	ห้องชุดที่ 11
99/612	23	31 ขึ้น 2	9.27	87.35	108.62	108.62	29,740.55	ห้องชุดที่ 12
99/613	23	30 ขึ้น 2	7.76	74.81	94.57	94.57	29,740.55	ห้องชุดที่ 13
99/614	23	29 ขึ้น 2	7.60	73.61	93.11	93.11	29,740.55	ห้องชุดที่ 14
99/615	23	28 ขึ้น 2	6.77	80.73	99.50	99.50	29,740.55	ห้องชุดที่ 15
99/616	23	27 ขึ้น 2	10.13	102.78	126.23	126.23	29,740.55	ห้องชุดที่ 16
99/617	23	26 ขึ้น 2	7.43	80.58	100.11	100.11	29,740.55	ห้องชุดที่ 17
99/618	23	25 ขึ้น 2	8.74	80.85	101.59	101.59	29,740.55	ห้องชุดที่ 18
99/619	23	24 ขึ้น 2	8.52	74.86	95.38	95.38	29,740.55	ห้องชุดที่ 19
99/620	23	23 ขึ้น 2	7.11	59.34	78.45	78.45	29,740.55	ห้องชุดที่ 20
รวม								
							29,740.55	

นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เจริญทรัพย์ จำกัด

คู่มือพักอาศัย
นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ

หมวดที่ 1
การพักอาศัย

ข้อ 1 การเข้าพักอาศัย

- เพื่อเป็นการอยู่อาศัยร่วมกันในฐานะสมาชิกของนิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ เป็นไปด้วยความรอบรู้และหาข้อห้ามสำหรับและหรือผู้เช่าประโยชน์ในอาคารชุดจะต้องศึกษาข้อมูลการพักอาศัย และข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ โดยละเอียด
- ท่านเจ้าของร่วม และหรือ ผู้เช่าประโยชน์ในอาคารชุด จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อจัดทำระเบียบประวัติดังกล่าวไว้เป็นข้อมูลในการดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือแบ่งกำหนดการย้ายเข้าใช้ส่วนหน้า เพื่อที่จะได้เตรียมการอำนวยความสะดวกในการย้ายเข้า
- ท่านเจ้าของร่วม และหรือ ผู้เช่าประโยชน์ในอาคารชุด จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของอาคารชุดอย่างเคร่งครัด

ข้อ 2 การใช้ห้องชุด

- ท่านเจ้าของร่วม และหรือ ผู้เช่าประโยชน์ในอาคารชุดต้องดูแลรักษาห้องชุด และ ทรัพย์สินส่วนบุคคลของตนให้อยู่ในสภาพที่ดี และไม่กระทำการใดๆ ให้เป็นอันตราย ต่อผู้อื่น นำรังเกียจ รวมทั้งไม่แสดงอาการไม่สุภาพหรือส่งเสียงดังจนเกินควร หรือก่อความรำคาญและรบกวนต่อความสงบสุขในการใช้ห้องชุด และการใช้ทรัพย์สินส่วนกลางของเจ้าของร่วมอื่นๆ
- เจ้าของห้องชุดจะต้องใช้ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ยกเว้นห้องชุดที่อนุญาตให้ประกอบกิจการค้า
- ห้ามนำทรัพย์สินส่วนบุคคลมาไว้ในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง
- ห้ามแปะป้ายแสดงหรือเครื่องหมายระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณภาพโทรทัศน์รวม และ/หรือ ระบบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกัน
- ห้ามติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์หรือเสาสัญญาณดาวเทียมที่เห็นได้จากภายนอกห้องชุดจนการตกแต่งดูไม่เรียบร้อย
- ห้ามติดป้าย หรือ แผ่นป้ายโฆษณาที่บริเวณหน้า หรือรอบๆห้องชุดที่มีลักษณะเด่นชัดหรือลักษณะของอาคาร
- ห้ามก่อสร้าง สดแปลงวัตถุหรือสิ่งของปะจุ หน้าต่าง เฟอร์นิเจอร์ ผนังด้านนอกห้องชุด รวมทั้งการตกแต่งราวระเบียง กันสาด ราวตากผ้า หรือเสาดัดห้องชุด

นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เจริญทรัพย์ จำกัด

- ห้ามตากผ้าหรือห้อยสิ่งของในบริเวณระเบียง
- ห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในอาคารชุด
- รักษาความสะอาดของทรัพย์สินส่วนกลางโดยไม่ทิ้งขยะหรือภาชนะสกปรกภายในห้องชุดจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นหรือเสียงดังรบกวนผู้อื่น
- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์เลี้ยงที่ดุร้ายมาไว้ในห้องชุด และหรือ ภายในบริเวณอาคารชุด
- เจ้าของห้องชุดที่มีความประสงค์จะนำสัตว์เลี้ยงมาอยู่ในอาคารชุด จะต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารจัดการฯ ทราบก่อนทุกครั้ง ในกรณีเจ้าของห้องชุดมีพนักงานขับรถหรือพนักงานทำความสะอาด จะต้องแจ้งประวัติสัตว์เลี้ยงของตนให้ฝ่ายบริหารจัดการฯ ทราบทุกครั้งนับแต่เริ่มรับเข้าทำงาน และแจ้งฝ่ายบริหารจัดการฯ ทุกครั้งที่มีการเลี้ยงสัตว์
- นิติบุคคลอาคารชุด ไม่อนุญาตให้เจ้าของห้องชุดหรือบุคคลผู้มาติดต่อเจ้าของร่วมเข้าใช้ส่วนกลางสถานที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการค้า
- ห้ามเจ้าของห้องชุดหรือผู้เช่าประโยชน์ในอาคารชุดนำสัตว์เลี้ยงมาไว้ในห้องชุดโดยให้สัตว์เลี้ยงจากภายนอกเข้า
- เจ้าของร่วมจะต้องจัดการที่เศษอาหาร และ/หรือ เศษวัสดุต่างๆ ลงในถังขยะอย่างสม่ำเสมอ
- การวางถังขยะ และหรือ สิ่งของอื่นใดภายในห้องชุดนั้น ท่านเจ้าของร่วมไม่สามารถนำวัสดุที่มีน้ำหนักเกินกว่า 200 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ภายนอกห้องชุด
- หากเจ้าของร่วมหรือพนักงานขับรถหรือพนักงานขับรถนำสัตว์เลี้ยงมาไว้ในห้องชุด จะต้องแจ้งฝ่ายบริหารจัดการฯ ทราบก่อนทุกครั้ง

ข้อ 3 การชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และค่าสาธารณูปโภคห้องชุด

- เจ้าของร่วมทุกห้องชุดจะต้องชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางตามกำหนดที่แจ้งไว้แก่เจ้าของร่วมที่เกิดจากการบริการส่วนรวม และเกิดจากการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ หรือเกิดจากการดูแลรักษา และซ่อมแซมทรัพย์สินส่วนกลาง รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางตามอัตราส่วนการเฉลี่ยในทรัพย์สินส่วนกลางของแต่ละห้องชุดซึ่งค่าใช้จ่ายนี้เรียกว่า "ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง"
- การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลาง จะเรียกเก็บดังนี้
 - ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง เรียกเก็บเป็นรายปี โดยท่านเจ้าของร่วมจะต้องชำระภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากนิติบุคคลอาคารชุด
 - ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ท่านเจ้าของร่วมจะต้องชำระภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากนิติบุคคลอาคารชุด (ยกเว้นค่าไฟฟ้าที่จะต้องชำระโดยกรมการไฟฟ้า ซึ่งเรียกเก็บเป็นรายเดือน)
 - ค่าเบี้ยประกันภัยอาคารส่วนกลาง ฝ่ายบริหารจัดการฯ จะดำเนินการให้มีการประกันภัยอาคารส่วนกลางพื้นที่ส่วนกลาง เป็นการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks) และการประกันภัยความรับผิดตาม

นิติบุคคลอาคารชุด จิตติโม สี่แยกท่าพระ
จัดทำโดย บริษัท เจริญทรัพย์ จำกัด

กฎหมายต่อสาธารณชน (Public Liability) โดยเจ้าของร่วมเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าเสียหาย

1. เจ้าของร่วมหรือผู้พักอาศัยที่ไปรับประโยชน์ของอาคาร จะต้องมีรับผิดชอบชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่น หรือค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่น (ถ้ามี) ตามที่เจ้าของร่วมหรือผู้พักอาศัยที่ไปรับประโยชน์ของอาคารจะกำหนดจากนิติบุคคล หรือจากการบันทึกเพื่อเรียกเก็บค่าเสียหายที่กำหนดดังนี้

2. ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่น จะต้องมีค่าไม่เกินค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

3. กรณีที่ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นเกินกว่าค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(3) กรณีที่ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นเกินกว่าค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(4) การชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นจะต้องชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(5) เมื่อชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นแล้ว ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นจะต้องชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

ข้อ 4 การผ่านเข้า-ออก โครงการ

สำหรับท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์อาคาร

(1) ...

(2) ...

(3) การผ่านเข้า-ออกโครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ และ ค่าใช้จ่ายในการผ่านเข้า-ออกโครงการจะต้องชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(4) กรณีที่ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นเกินกว่าค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
404/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิทธิของเจ้าของร่วมในการใช้สิทธิในการจัดการทรัพย์สินของอาคารชุด

(6) ...

(7) ...

สำหรับผู้มีมติต่อ

(1) การผ่านเข้า-ออกโครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ และ ค่าใช้จ่ายในการผ่านเข้า-ออกโครงการจะต้องชำระค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(2) กรณีที่ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นเกินกว่าค่าเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร

(3) ...

(4) ...

(5) ...

(6) ...

ข้อ 5 การใช้งานจอดรถ

(1) ...

(2) ...

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
404/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

(3) ...

(4) ...

(5) ...

(6) ...

(7) ...

(8) ...

(9) ...

(10) ...

หมวดที่ 2
การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 6 การใช้สิทธิโดยสาธารณะประโยชน์

(1) ...

(2) ...

(3) ...

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
404/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

(4) ...

(5) ...

(6) ...

ข้อ 7 การใช้สิทธิโดยสาธารณะประโยชน์

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

(5) ...

(6) ...

(7) ...

(8) ...

(9) ...

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
404/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

- (6) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำทุกครั้ง
- (7) ห้ามส่งเสียงดังเกินสมควร อันเป็นการรบกวนท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด ท่านอื่น ๆ
- (8) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงหรือสิ่งนำมูลลงในสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด
- (9) ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มเข้ามารับประทานในสระว่ายน้ำ
- (10) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
- (11) บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่สระว่ายน้ำ อันเกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- (12) นิติบุคคลอาคารชุดของสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้สระว่ายน้ำของผู้ใช้บริการ ที่นิติบุคคลอาคารชุดเห็นว่ามีความจำเป็น
- (13) นิติบุคคลอาคารชุด ของสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุใดๆ อันอาจเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้บริการ
- (14) ท่านเจ้าของร่วม ผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด และ/หรือผู้ติดตาม ต้องปฏิบัติตามระเบียบการใช้สระว่ายน้ำที่ทางนิติบุคคลอาคารชุดกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ข้อ 9 การใช้ห้องออกกำลังกาย

- (1) ห้องออกกำลังกายให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วมหรือผู้ใช้สิทธิ์แทนเจ้าของร่วมหรือบริการเท่านั้น งดให้บริการบุคคลภายนอก
- (2) ท่านเจ้าของร่วม ผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด และ/หรือผู้ติดตาม จะต้องลงทะเบียนการใช้บริการโดยการแสดงบัตรสมาชิก และ/หรือ ลงชื่อผู้ใช้บริการต่อเจ้าหน้าที่ก่อนใช้บริการทุกครั้ง อนึ่งบัตรสมาชิก 1 ใบ ต้องสมาชิก 4 ท่าน
- (3) ห้องออกกำลังกายเปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา 07.00 น. - 22.00 น.
- (4) ผู้ใช้บริการต้องแต่งกายด้วยชุดออกกำลังกายที่สุภาพและสวมรองเท้าสำหรับออกกำลังกายเท่านั้น
- (5) งดให้บริการเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 12 ปี กรณีที่มีอายุไม่เกิน 18 ปี ขอใช้บริการห้องออกกำลังกายต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของผู้ปกครอง
- (6) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในห้องออกกำลังกาย
- (7) ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เข้ามารับประทานในห้องออกกำลังกาย
- (8) บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ และ/หรือ ทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องออกกำลังกายอันเกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- (9) นิติบุคคลอาคารชุด ของสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือ จำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องออกกำลังกายของผู้ใช้บริการที่นิติบุคคลอาคารชุดเห็นว่ามีความจำเป็น

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
ชุดค่าโดย บิลิต เบริร์ ทาวน์เซ็นท์ หรือทอเทคซี โนส 4-บ้าน
- 48 -

- (10) นิติบุคคลอาคารชุดของสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ตลอดจนอุบัติเหตุใดๆ อันเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้บริการ

ข้อ 10 การใช้ตู้เก็บสัมภาระ (Locker)

- (1) ตู้เก็บสัมภาระให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุดเท่านั้น งดให้บริการแก่บุคคลภายนอก หากพบเห็นบุคคลภายนอกเข้าใช้บริการโปรดแจ้งฝ่ายบริหารจัดการเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป
- (2) ตู้เก็บสัมภาระ เปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่ เวลา 07.00 น. - 22.00 น.
- (3) ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด จะต้องลงทะเบียนการใช้บริการ โดยการแสดงบัตรสมาชิก และ/หรือ ลงชื่อผู้ใช้บริการ ต่อเจ้าหน้าที่ก่อนใช้บริการทุกครั้ง
- (4) ห้ามนำอาหาร วัตถุมีพิษ ยาสูบ หรือสิ่งที่ยอมอาวรณ์เข้ามาเก็บในตู้เก็บสัมภาระ
- (5) ผู้ใช้บริการตู้เก็บสัมภาระ จะต้องส่งคืนกุญแจให้แก่เจ้าหน้าที่ภายในเวลาให้บริการ หากพ้นกำหนดเวลาจะถือว่าเสียค่าปรับในอัตรา 500.- บาท ต่อตู้ต่อครั้ง รวมทั้งกรณีทำกุญแจตู้เก็บสัมภาระสูญหาย
- (6) นิติบุคคลอาคารชุด ของสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบตู้เก็บสัมภาระ ภายหลังจากพ้นกำหนดเวลาให้บริการทุกวัน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ข้อ 11 การรักษาความสะอาดและการทิ้งขยะมูลฝอย

- (1) ไม่ไปกวาดเศษผงหรือขยะออกจากห้องชุดมาในบริเวณทางเดินด้านหน้าห้องชุดหรือพื้นที่ส่วนกลาง
- (2) ไม่นำทรัพย์สินส่วนบุคคลใดๆ หรือสิ่งของเหลือใช้มาวางไว้บนห้องชุดหรือพื้นที่ส่วนกลาง การทิ้งเศษอาหาร หรือ ขยะมูลฝอยทุกครั้งต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกและผูกปากถุงให้เรียบร้อยแล้วจึงนำไปทิ้งไว้ในสถานที่ที่ได้จัดเตรียมไว้
- (3) ไม่ทิ้งเศษอาหารหรือสิ่งของต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้จุดตันเกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำภายในห้องชุดท่านหรือระบบส่วนรวมได้
- (4) กับนุหรือทรัพย์สินที่ยังติดไฟอยู่ให้ทำการดับให้เรียบร้อยและทิ้งในถังสำหรับกับนุหรือทรัพย์สิน ห้ามทิ้งลงในถังขยะ
- (5) ~~สิ่งของอันตรายหรือวัตถุไวไฟต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัยและแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบก่อนทิ้ง~~

ข้อ 12 การตรวจสอบข้อมูลโทรทัศน์วงจรปิด

- (1) ผู้ที่มีสิทธิ์จะขอตรวจสอบภาพบันทึกภาพของระบบโทรทัศน์วงจรปิดจะเป็นเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัยเท่านั้น โดยมีหนังสือการขอตรวจสอบถึงฝ่ายบริหารจัดการ

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
ชุดค่าโดย บิลิต เบริร์ ทาวน์เซ็นท์ หรือทอเทคซี โนส 4-บ้าน
- 49 -

- (2) การอนุญาต "เฉพาะเจ้าของห้อง" เท่านั้นและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการ/รองประธานคณะกรรมการ และ/หรือ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- (3) นิติบุคคลอาคารชุดจะให้การตรวจสอบเฉพาะการดูภาพบันทึกไว้เท่านั้น จะไม่อนุญาตให้คัดลอกข้อมูลออกไปภายนอกโดยเด็ดขาด
- (4) การตรวจสอบข้อมูลจะต้องกระทำให้ระหว่างเวลา 08.30 - 17.30 น. ณ สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- (5) ผู้ขอตรวจสอบข้อมูลจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับการตรวจสอบข้อมูล
- (6) นิติบุคคลอาคารชุด ของสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการให้ตรวจสอบ หากผู้ตรวจสอบมิได้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนด กรณีพบว่ามีการฝ่าฝืนฝ่ายบริหารจัดการจะตรวจสอบโดยมิได้เป็นไปตามระเบียบ ให้ถือว่าพนักงานนั้นมีความผิดที่ต้องได้รับพิจารณาโทษทางวินัยในชั้นขุนนาง

หมวดที่ 3
ทั่วไป

ข้อ 13 การตกแต่ง / ต่อเติมภายในห้องชุด

- (1) ระเบียบนี้ใช้ควบคุมการปฏิบัติตามสงวน, ผู้แทน, ลูกจ้าง, ผู้รับจ้าง หรือบุคคลใดๆ ก็ตามที่จะเข้าไปดำเนินการตกแต่งห้องชุดภายในอาคารชุด
- (2) เจ้าของห้องชุดหรือผู้กระทำการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนพร้อมถ่ายสำเนาบัตรประชาชน และ ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเจ้าของห้องชุดและผู้กระทำการแทน โดยต้องทำหนังสือมอบอำนาจแสดงต่อเดิมหรือแก้ไข พร้อมส่งแบบแปลนและรายละเอียดต่างๆ ที่ประสงค์จะขอเข้าทำการตกแต่งให้ฝ่ายบริหารจัดการ เพื่อพิจารณาว่าเหมาะสมหรือไม่ 1 วัน
- เมื่อฝ่ายบริหารจัดการตรวจสอบแล้วไม่เป็นการขัดต่อระเบียบข้อบังคับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปลี่ยนแปลงสภาพภายนอก โครงสร้าง งานระบบใดๆ หรือห้องชุดนั้น ฝ่ายบริหารจัดการจะทำการอนุมัติแบบพร้อมแจ้งให้เข้าทำการที่ปรึกษาการตกแต่งห้องชุด
- (3) ~~การเข้าทำการตกแต่งห้องชุดจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนพร้อมถ่ายสำเนาบัตรประชาชน และ ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเจ้าของห้องชุดและผู้กระทำการแทน โดยต้องทำหนังสือมอบอำนาจแสดงต่อเดิมหรือแก้ไข พร้อมส่งแบบแปลนและรายละเอียดต่างๆ ที่ประสงค์จะขอเข้าทำการตกแต่งให้ฝ่ายบริหารจัดการ เพื่อพิจารณาว่าเหมาะสมหรือไม่ 1 วัน~~
- (4) การเข้าทำการตกแต่งผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องแจ้งรายละเอียดงานที่จะเข้าไปในอาคารชุด ให้ฝ่ายบริหารจัดการทราบล่วงหน้าก่อนเข้ามาทำงานอย่างน้อย 1 วันทำการ และระหว่างทำงาน หากฝ่ายบริหารจัดการตรวจสอบพบว่ามีการตกแต่งนอกเหนือจากแบบที่อนุมัติให้ ฝ่ายบริหารจัดการของสงวนสิทธิ์ในการเข้าทำการตกแต่งงานว่าจำเป็นต่อการแก้ไขหรือซ่อมแซมเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามระเบียบ

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
ชุดค่าโดย บิลิต เบริร์ ทาวน์เซ็นท์ หรือทอเทคซี โนส 4-บ้าน
- 50 -

- (5) การตกแต่งห้องชุด ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจการพิจารณาการรับสำเนาห้องชุดที่ตกแต่งแล้วเสร็จและระยะเวลาที่กำหนดข้างต้นได้
- การประกันความเสียหาย
- (6) หลังจากการตกแต่งต่อเติมหรือแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้ขอเข้าตกแต่งจะต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารจัดการ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเข้าตรวจสอบการตกแต่งห้องชุด โดยหากตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาต และ ไม่มีสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางและหรือทรัพย์สินของผู้อื่น หรือขัดต่อระเบียบข้อบังคับของนิติบุคคลอาคารชุด
- (7) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางอันพิสูจน์ได้ว่า ต้นเหตุเกิดจากการตกแต่งต่อเติมห้องชุดของท่าน ฝ่ายบริหารจัดการจะเรียกเก็บค่าเสียหายจากเงินประกันที่วางไว้ หรือตามค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ในกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นมากกว่าเงินค่าประกันการตกแต่ง เจ้าของห้องชุดหรือผู้รับเหมามะจะต้องรับผิดชอบจำนวนที่เกิดความเสียหายจริง

การขนย้ายสัมภาระ, วัสดุอุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์ ออกราคา

- (8) การขนของ, การเข้า-ออก อาคาร และ ที่จอดรถ จะต้องใช้เส้นทางและสถานที่ ที่ฝ่ายบริหารจัดการกำหนดเท่านั้น
- (9) วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือทุกชนิดที่นำเข้า-ออกจะต้องแจ้งให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่จุดทางเข้า-ออก อาคาร เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งตามแบบฟอร์มของฝ่ายบริหารจัดการ
- (10) ห้ามนำวัสดุและเฟอร์นิเจอร์มาพักหรือขนย้ายในที่จอดรถ ยกเว้นในที่ที่ฝ่ายบริหารจัดการจัดไว้ให้และจะพักหรือขนย้ายได้เฉพาะในช่วงที่อนุญาตเท่านั้น

การใช้ลิฟต์

- (11) ผู้รับเหมานำของมาขึ้นลิฟต์จะต้องรับผิดชอบสัมภาระ จะต้องนำวัสดุปิดกั้นลิฟต์เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับลิฟต์โดยลิฟต์ได้ให้เรียบร้อยแล้ว
- (12) ห้ามทำการขนย้ายเฟอร์นิเจอร์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่และยาวมากเกินไปด้วยลิฟต์โดยเด็ดขาด ให้ติดต่อยุทธศาสตร์ฝ่ายบริหารจัดการเพื่อขอใช้เส้นทางหนีไฟ
- (13) ห้ามขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักเกินกว่า 900 กิโลกรัม ด้วยลิฟต์

การกำจัดเศษวัสดุอุปกรณ์

- (14) ห้ามเศษปูน และเศษขยะต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำทิ้งและในโถส้วมข้างล้างหน้าทั้งภายใน และภายนอกห้องชุดที่ตกแต่ง
- (15) ห้ามทิ้งเศษขยะและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ลงในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มเอ็ม สี่แยกท่าพระ
ชุดค่าโดย บิลิต เบริร์ ทาวน์เซ็นท์ หรือทอเทคซี โนส 4-บ้าน
- 51 -

- (16) ผู้รับเหมาหรือคนงานจะต้องนำเศษขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ที่เหลือจากการตกแต่งบรรจุในถุงผ้าหรือพลาสติกอย่างหนาและนำออกไปทิ้งนอกอาคารทุกครั้ง หากฝ่ายบริหารจัดการตรวจพบว่าไม่มีการจัดการอย่างถูกต้อง ฝ่ายบริหารจัดการ จะแจ้งให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากผู้รับเหมาเพิกเฉย และฝ่ายบริหารจัดการจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขบไปทิ้ง ฝ่ายบริหารจัดการจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากผู้รับเหมาหรือเจ้าของห้องชุดโดยหักจากเงินมัดจำการตกแต่ง

การตกแต่งภายในห้องชุด

- (17) ห้ามติดตั้งลูกกรงเหล็กดัด หรือท่อส้วมดัดแปลงต่อเติมบนราวระเบียงห้องชุดวันแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมเจ้าของร่วม
- (18) การติดตั้งคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศจะต้องอยู่ในบริเวณที่กำหนด
- (19) ในระหว่างการตกแต่งเจ้าของห้องชุด/ผู้รับเหมา จะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงขนาดมาตรฐาน (อย่างน้อย 15 ปอนด์) ไว้จำนวน 1 ถัง ภายในห้องชุดตลอดเวลา และพร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉินได้ทันที ในกรณีไม่สามารถจัดหาได้สามารถขอเช่าจากนิติบุคคลอาคารชุดได้ในอัตราค่าเช่าวันละ 100.- บาท
- (20) ห้ามมิให้ผู้รับเหมาตกแต่งใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปาจากชุดที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารจัดการ ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับค่ากระแสไฟฟ้า ในอัตรา 500.- บาท/วัน และสำหรับค่าน้ำประปา ในอัตรา 500.- บาท/วัน และหากฝ่ายบริหารจัดการตรวจพบว่ามีการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาจากส่วนกลางโดยไม่ได้รับอนุญาต เจ้าของห้องชุดจะต้องถูกปรับในอัตราครั้งละ 1,000.- บาท ส่วนผู้ลักลอบใช้ฝ่ายบริหารจัดการจะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมาย
- (21) ห้ามเปลี่ยนแปลงเครื่องใช้ระบบเตือนภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณภาพโทรทัศน์รวมและหรือ ระบบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันโดยเด็ดขาด
- (22) ห้ามใช้พื้นที่ส่วนกลางเป็นที่ทำงาน และ ถ้าผู้ใดตกแต่งทำความสกปรกในพื้นที่ส่วนกลาง เมื่อฝ่ายบริหารจัดการตรวจสอบพบ และ ต้องทำความสะอาด ผู้ตกแต่งจะต้องชำระค่าแรงงานในการทำความสะอาดในอัตราวันละ 500.- บาท/คน
- (23) ห้ามสเก็ต เจาะหรือติดตั้งแก็งไฟที่พื้นเพดาน ผนังกันห้องชุดด้านที่ติดกับทางเดินส่วนกลางผนังของชุดบริเวณระเบียงด้านหลัง และหรือ ผนังด้านข้างที่ใช้ร่วมกับผนังห้องชุดอื่นโดยเด็ดขาด
- (24) ห้ามนำวัสดุอุปกรณ์มาเก็บไว้ ณ บริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง
- (25) ห้ามนำสิ่งที่เป็นวัสดุไวไฟ อาทิ น้ำมัน, ถังแก๊ส, แอลกอฮอล์ หรือถังแก๊ส เก็บไว้ในอาคารโดยจะต้องนำออกไปนอกอาคารทุกครั้งเมื่อเลิกจากการปฏิบัติงาน
- (26) ห้ามต่อเติมสิ่งใดลงสู่หรือยื่นเข้าไปในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลางหรือยื่นด้านนอกของอาคาร
- (27) ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำการตกแต่งจะต้องปฏิบัติงานเฉพาะชิ้นที่ทำการตกแต่งเท่านั้นในกรณีฝ่าฝืน จะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 1,000.- บาท

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัดโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- 52 -

ข้อบังคับของผู้รับเหมาและคนงาน

- (28) ผู้รับเหมาและคนงานจะต้องแสดงใบอนุญาต พร้อมแจ้งชื่อผู้เข้าทำงาน และแสดงบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อแลกบัตรผ่านจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คนงานทุกคนจะต้องติดบัตรคนงานให้เห็นชัดเจนระหว่างที่ภายในบริเวณอาคารถ้าพบเห็นผู้ใดไม่ติดบัตร จะไม่มีสิทธิ์ทำงานในอาคาร และ ผู้ที่เข้ามาทำงานในอาคารทุกคน จะต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อย เช่น ไม่สวมกางเกงขาสั้น หรือถอดเสื้อในขณะปฏิบัติงาน
- (29) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ส่วนกลางหรือห้องชุดที่ตกแต่ง ยกเว้นสถานที่ที่กำหนดไว้ในกรณีที่ฝ่าฝืนจะต้องชำระค่าปรับครั้งละ 2,000.- บาท
- (30) ขณะที่ทำงานจะต้องมีผู้ควบคุมตลอดเวลา และ การกลับออกจากอาคารต้องออกพร้อมกันหมดทุกคน ตามรายชื่อที่แสดงก่อนการเข้าทำงาน และตรวจเช็คว่าได้ทำการปิดน้ำ ไฟแสงสว่าง ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทุกชนิด และ ปิดประตูหน้าห้องเรียบร้อยแล้วจึงจะเลิกงาน
- (31) นิติบุคคลอาคารชุดอนุญาตให้ทำงานได้ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30 น. ถึง 17.00 น. **ยกเว้น** วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามประเพณี (กรณีมีความจำเป็นอาจพิจารณาให้ตามความเหมาะสม)
- (32) ห้ามแสร้งเสีย, ดักฟังหรือวางสิ่งของใดๆ บริเวณระเบียงห้องชุด
- (33) ห้ามส่งเสียงดังหรือเปิดวิทยุหรือเครื่องเสียงรบกวนการพักอาศัย
- (34) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานนอนค้างคืนในห้องชุดที่ทำงานหรือในอาคารชุด
- (35) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดทั้งภายในห้องชุดที่ตกแต่งหรือภายในอาคารชุด
- (36) ห้ามนำตุ๊กตาสัตว์เลี้ยงมา หรือพกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาบริเวณอาคารชุด
- (37) ห้ามประกอบอาหารภายในห้องชุดและพื้นที่ส่วนกลาง
- (38) หลังจากเสร็จสิ้นการตกแต่ง ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดทั้งภายในห้องชุด และโถงลิฟต์และบันได ซึ่งใช้ในการขนย้ายวัสดุขึ้น-ลงให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนที่ผู้รับเหมาจะออกจากอาคารชุดจะต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารจัดการทราบเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย
- (39) หากผู้รับเหมาที่เข้ามาตกแต่งไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ หรือก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้อื่น ฝ่ายบริหารจัดการจะลงโทษผู้รับเหมาและคนงานดังกล่าวเข้ามาทำงานอีกต่อไปจนกว่าจะมีการปฏิบัติให้ถูกต้องตามระเบียบของอาคารชุด

ข้อ 14 การขอใช้พื้นที่ส่วนกลาง

- (1) ห้ามเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด ที่มีความประสงค์จะใช้สถานที่ของพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อกิจกรรมต่างๆ จะต้องแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดทราบ พร้อมกรอกแบบฟอร์มการขอใช้พื้นที่ส่วนกลาง ส่วนนี้ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- (2) ห้ามเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์จะต้องชำระค่าบริการตามที่นิติบุคคลอาคารชุดกำหนด

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัดโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- 53 -

- (3) ห้ามเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประโยชน์อาคารชุด หรือผู้ขอใช้บริการจะต้องวางเงินประกันความเสียหาย ที่อาจเกิดจากการดำเนินการดังกล่าวตามที่นิติบุคคลอาคารชุดกำหนด ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดจะคืนเงินดังกล่าว ภายหลังการที่กิจกรรมแล้วเสร็จ และได้ทำการตรวจสอบแล้วว่าไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น
- (4) นิติบุคคลอาคารชุดจะไม่อนุญาตให้มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาเวลาที่กำหนดไว้ เว้นแต่กรณีที่เกิดกรณีการรบกวน และ/หรือ นิติบุคคลอาคารชุดจะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็น และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยภายในอาคาร

ข้อ 15 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆ

เหตุอัคคีภัย

- (1) ควรสำรวจตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟให้เรียบร้อยแล้วก่อนเข้าพักอาศัยในอาคาร
- (2) ห้ามวางสิ่งของกีดขวางประตูหนีไฟ และลิฟต์ดับเพลิง
- (3) เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ให้อพยพออกจากอาคารทันที โดยอพยพทางบันไดหนีไฟ
- (4) อย่าตื่นตระหนก ในระบอบอพยพออกจากอาคาร
- (5) ไม่เดินไปคลุมป้ายบอกทางหนีไฟซึ่งติดตั้งในแต่ละชั้น
- (6) ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดอัคคีภัย (กรณีห้ามอยู่ใกล้ลิฟต์โดยสาร ขณะเกิดอัคคีภัย ลิฟต์โดยสารจะเคลื่อนลงสู่ชั้น 1 และประตูลิฟต์จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ)
- (7) ในขณะเดินลงของทางบันไดหนีไฟมีจะต้องจับราวบันไดตลอดเวลา
- (8) ห้ามกลับขึ้นไปกับของมีค่า เสื้อผ้า กระเป๋า หรืออื่นๆ ภายในห้องชุดโดยเด็ดขาด
- (9) ห้ามยกลัก วิ่ง หรือเดินแรงๆ ขึ้นลง ขณะกำลังอพยพในช่องทางบันไดหนีไฟ
- (10) ห้ามกลับเข้าไปภายในอาคาร ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม จนกว่าเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เพิกถอนให้ปลอดภัย
- (11) ผู้อพยพทุกคนให้ไปพบกันที่จุดรวมพล บริเวณห้องโถงด้านหน้าโครงการ

การใช้บันไดหนีไฟ

บันไดหนีไฟจะอยู่บริเวณโถงทางเดินส่วนกลางของทุกชั้น ซึ่งจะมีป้ายบอกทางหนีไฟอยู่เหนือประตูทุกบาน บันไดหนีไฟจะถูกกั้นด้วยประตู ซึ่งเป็นประตูที่ทำงานด้วยมือ มีความพิเศษในตัว คือสามารถป้องกันไฟและความร้อนได้ในช่วงเวลานานพอที่ห้ามระดมอพยพออกจากอาคารได้ บันไดหนีไฟนี้จะมีจุดสิ้นสุดที่บริเวณชั้นล่างของอาคาร โดยห้ามสามารถกลับประตูหนีไฟเพื่อเปิดออกสู่ภายนอกอาคารได้

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัดโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- 54 -

การใช้ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิงจะมีติดตั้งอยู่ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ซึ่งติดตั้งอยู่ทุกชั้นของอาคารบริเวณโถงส่วนกลาง เป็นต้นถังดับเพลิงที่มีป้ายระบุอยู่ในภาษาและแบบฉบับที่มีวิธีใช้ สามารถหยิบเคลื่อนที่ได้ง่ายด้วยกำลังคนคนเดียว

วิธีการใช้ถังดับเพลิงเมื่อเกิดอัคคีภัยมีดังนี้

- (1) ปลดถังดับเพลิงจากตำแหน่งที่ติดตั้ง
- (2) ดึงสายฉีดออกจากที่ล็อค
- (3) ดึงสลักออกจากคันบังคับ
- (4) เวลาฉีดให้ใช้มือข้างหนึ่งจับปลายสายฉีด มืออีกข้างบีบคันบังคับและฉีดในลักษณะส่ายไปมา ไปที่บริเวณฐานของเพลิง

ลิฟต์ขัดข้อง

กรณีกระแสไฟฟ้าดับ ลิฟต์จะยังสามารถใช้งานต่อไปได้โดยอาศัยไฟฟ้าสำรองของอาคารแต่ในกรณีที่ไฟฟ้าสำรองของอาคารขัดข้อง ลิฟต์จะมีไฟฟ้าสำรองเพียงพอสำหรับนำห้องโดยสารลงมาจอดที่ชั้นที่ใกล้ที่สุด โดยเมื่อลิฟต์เคลื่อนลงมาจอดยังชั้นที่ใกล้ที่สุดแล้ว ประตูลิฟต์จะเปิดออก ท่านสามารถอพยพออกจากลิฟต์ได้ หลังจากนั้นก็ประตูลิฟต์จะปิดและไม่สามารถให้บริการได้ จนกว่ากระแสไฟฟ้าจะกลับมามีชีวิตตามปกติ

วิธีการปฏิบัติเมื่อลิฟต์เกิดขัดข้อง

พยายามอยู่ในความสงบ ไม่ต้องตกใจ ให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารจัดการโดยใช้โทรศัพท์ภายในลิฟต์

แผ่นดินไหว

วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวมีดังต่อไปนี้

- (1) พยายามควบคุมสติ และระวังของหล่นทับ ให้หลบเข้าใต้โต๊ะเพื่อความปลอดภัย
- (2) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
- (3) หลบจากอาคารและสิ่งของ หลบหนีออกจากอาคารทันที

นิติบุคคลอาคารชุด จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัดโดย บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า จีเอ็มพี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- 55 -

ภาคผนวก ค-3

แบบบันทึก ทส.1 และท.ส.2

แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคาร ซิตีโฮม สีแยกท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99, นิติบุคคลสีตี่โฮมท่าพระ หมู่ที่ -

ชื่อย : -

ถนน : รัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : วัดท่าพระ

เขต/ตำบล : เขตบางกอกใหญ่

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024828002-3

โทรสาร : -

มี: เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 620

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 186/2553

ออกให้โดย : ทม

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายถาวร โสภาสกุลณา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[x] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[x] เครื่องสูบน้ำ

[x] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวนผสมสารเคมี

[x] เครื่องสูบละกอน

[]อื่นๆ

[]อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม)

4,037.000 ลบ.บ

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

3,229.600 ลบ.บ

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[x] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ

ลิตร

กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ

[] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[] ผิดปกติ

[X]ปกติ

ระบบเดิมอากาศ

[X] ปกติ

[] ผิดปกติ

เครื่องสูบละกอน

[X] ปกติ

[] ผิดปกติ

แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคาร ซิตีโฮม สีแยกท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99, นิติบุคคลสีตี่โฮมท่าพระ หมู่ที่ -

ชอย : -

ถนน : รัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : วัดท่าพระ

เขต/ตำบล : เขตบางกอกใหญ่

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024828002-3

โทรสาร : -

มี: เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 620

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 186/2553

ออกให้โดย : ทม

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายถาวร โสภาสกุลณา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก ค3 - 1

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [x] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมงวัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [x] เครื่องสูบน้ำ ☒ [x] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวาดผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวาดผสมสารเคมี
☒ [x] เครื่องสูบลบตะกอน [] ขึ้นๆ [] ขึ้นๆ
[] ขึ้นๆ

(4) แหล่งของรับน้ำทิ้ง (รวม)

(5) วิธีการจัดการตกค้างที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3,328.00 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,662.400 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ [x] ระบายทุกวัน [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน [] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ ลิตร กิโลกรัม
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ [X] ปกติ [] ผิดปกติ เครื่องสูบน้ำ [] ผิดปกติ [X] ปกติ ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ เครื่องสูบลบตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.0.00 กิโลกรัม

(8) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวามโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน		
(1) ปริมาณการใช้น้ำเพื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)		0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม)		3,328.00 ลบ.ม
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)		2,662.400 ลบ.ม
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[x] ระบายทุกวัน	
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน	
	[] ไม่ระบายเลย	
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษชีวภาพที่ใช้		ปริมาณ ลิตร
		กิโลกรัม
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย		
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ [] ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	[] ผิดปกติ [X] ปกติ	
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ	
เครื่องสูบลบตะกอน	[X] ปกติ [] ผิดปกติ	

แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคาร ซิตีลิ้น สีแยกท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99, นิติบุคคลสีลิ้นท่าพระ หมู่ที่ -

ชื่อย่อ : -

ถนน : รัชดาภิเษก

แขวง/ตำบล : วัดท่าพระ

เขต/ตำบล : เขตบางกอกใหญ่

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024828002-3

โทรสาร : -

มี: เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 620

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 186/2553

ออกให้โดย : ททท

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษด้านวิธี เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายถาวร โสภาคฤณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	[x] แบบต่อเนื่อง ช่วงโมงวัน	
	[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)	
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	[x] เครื่องสูบน้ำ	[x] ระบบเดิมอากาศ
	[] เครื่องกวว/ผสมน้ำเสีย	[] เครื่องกวว/ผสมสารเคมี
	[x] เครื่องสูบลตะกอน [] อื่นๆ	[] อื่นๆ
		[] อื่นๆ
(4) แหล่งของรับน้ำทิ้ง (ระบุ)		
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด		

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งให้เข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย	
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของงานนิคมสหชัย (ลบ.ม)	3,487.000 ลบ.ม	
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,789.600 ลบ.ม	
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[x] ระบายทุกวัน	
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน	
	[] ไม่ระบายเลย	
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ	ลดตร

ก.โลกกริม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[] ผิดปกติ	[X] ปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องสูบลูบคอน	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารการซ่อมพยพเพลิงไหม้ประจำปี 2568



กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีไฮม์ ทาวน์

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๕ คน

เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบ โดยห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิดโฮม สีแยกท่าพระ
Address : 99 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
Contact : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 098-8820122 **E.mail** : cityhome.thaphra99@gmail.com
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ชิดโฮม สีแยกท่าพระ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/06/2026 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 10/06/2026
Analysis Date : 10-19/06/2026 **Report Date** : 19/06/2026 **Report No.** : R 04035/69

Parameter	Unit	Method	WC 04797/69 น้ำเสียก่อนการบำบัด	WC 04798/69 น้ำเสียหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	62	15	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl G	-	0.06 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	27	< 10	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₃ C, N _{org} B	68	35	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 E	7.9 x 10 ⁵ #	2.0 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	Observation	ก่อนมีตะกอน	หลังมีตะกอน
-------------------------	-------------	-------------	-------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ.2567

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

Reported results refer to the sample as received only. Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๔๔ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้นกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเปรมฤดี ปิยะศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวนิตยา ชื่นอุบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวสุวิมล บึงแสงอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาวอนุสรณ์ พงศ์วงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๑
- ๒) นายรังสรรค์ โกสมุก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๒
- ๓) นางสาววราพร วัณวิเศษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๔
- ๔) นางสุนันทา แจ่มมิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๕
- ๕) นายพุดพิงค์ วรรณรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๖
- ๖) นางสาวอรพรรณ สี่ใต้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๗
- ๗) นายวิชาวุฒิ อุไรวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๐๘
- ๘) นางสาวณิรมล ผดุงสงฆ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๑๐
- ๙) นายมานพ สลามซอ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๑๑
- ๑๐) นายรัตพล ไบกร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๑๕
- ๑๑) นางสาวสมมาตร อยู่สำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๑๖
- ๑๒) นายอุเบศร์ สารยศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๑๗
- ๑๓) นายอนกฤต สุจิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๐
- ๑๔) นางสาวกนกพร หลวงประมูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๑
- ๑๕) นางสาวอารกณ์ แซ่เอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๕

๑๖) นางสาวทิพรรัตน์...

- ๒ -

- ๑๖) นางสาวทิพรรัตน์ ทองเย็น
- ๑๗) นายนิเทศ พูลศรี
- ๑๘) นายจิตติวีร์ วงศ์หมากเห็บ
- ๑๙) นายกฤษณะ ธรรมชัย
- ๒๐) นางสาวแคทรีนา มีแก้ว
- ๒๑) นางสาวอัญญา แผลงศรี
- ๒๒) นางสาวอรรณพ สูงตรง
- ๒๓) นางสาววันดี เปรมประดิน
- ๒๔) นางสาวสุธิดา สิงห์เพ็ญ
- ๒๕) นายคณิน ยศโสม
- ๒๖) นางสาวมินา เมฆา
- ๒๗) นางสาววรรณวิไล วงษ์ใหญ่
- ๒๘) นางสาวไอริน สำภา
- ๒๙) นางสาวศุภณิศา อนุชาติ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-จ-๐๐๓๙

ค. ขอขยายชนิดสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



- ๒ -

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๙๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗๒๔

ลงวันที่ ๐๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
14	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

17 4,4'-DDT...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3]
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

38 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium (III)	Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

14 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Vanadium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

สิ่งปลูก...

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,10] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,10]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[2,11] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,11]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]

10 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
11	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
12	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
14	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,15]
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4,9] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
17	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,7,15]

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Mercury	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15) 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,12)
19	Methoxychlor	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹³⁾ Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,7,15)
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,9) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
21	pH	Electrometric Method ^(19,20)
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,14) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,14)
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,9) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,9) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,9) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)

ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)

3 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,10)
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
5	Beryllium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
6	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
7	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
8	Chromium (III)	Calculation ^(5,6,9,11)
9	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,11)
10	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(16,17,18)
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
16	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
17	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
18	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
21	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
22	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)

23 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹³⁾
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,15)
25	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,14)
27	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
28	Vanadium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
29	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)

เอกสารอ้างอิง

- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils*. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium*. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction*. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction*. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry*. SW-846 Method 7000B, 2007

10. United...

- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)*. SW-846 Method 7062, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)*. SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique)*. SW-846 Method 7470A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)*. SW-846 Method 7471B, 1998.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)*. SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry*. SW-846 Method 8270E, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation*. SW-846 Method 9010C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils*. SW-846 Method 9013A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures*. SW-846 Method 9014, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement*. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH*. SW-846 Method 9045D, 2004

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีที่ระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์รวม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถานศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานศึกษาของเอกชนและสถานศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถานอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียอุ้มดัดทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (એપીએન๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (એપીએન๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียอุ้มดัดโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (એપીએન๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (એપીએન๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

หน้า ๕		
เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๒๓๓ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗
ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้		
๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย		
๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)		
๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง		
๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง		
๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)		
๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)		
๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน		
๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)		
๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)		
ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา		
ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา		
ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้		
๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด		
๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับวง (Grab Sampling)		

หน้า ๖		
เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๒๓๓ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗
ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		
ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗		
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ		
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-0708009/25 Page 1 of total 4 pages

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment pH Meter
Manufacturer METTLER TOLEDO **Model** SevenCompact S220
Serial No. B327527211 **ID No.** WWL 0068
Description Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

Environmental Conditions Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

Received Date 7 August 2025

Calibration Date 14 August 2025

Date of Issue 14 August 2025

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by Approved by
Act as Technical Manager Managing Director

() (Krisyos K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-0708009/25

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

pH Standard Solution (pH)	Measured Value		Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)	
4.01	4.03	152.6	0.013
7.00	7.00	-20.1	0.013
10.01	10.03	-184.7	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)

Temperature stability of micro bath : 25 ± 0.2°C

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Certificate No.: C0-0708009/25

Page 2 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.

- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	300824	Jan. 22, 2026	NIMT
	7.00	230524	Jan. 14, 2026	
	10.01	030924	Jan. 14, 2026	

Type	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	2630521	10-2412003/24	Dec. 23, 2025	THC
Digital Thermometer with Sensor	1709138 / 4605984-005	10-0906001/25	Jun. 8, 2026	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:

1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Uncertainty (± mV)
		pH	mV	
177.48	4.00	4.01	177.3	0.060
0.00	7.00	7.00	-0.1	0.060
-177.48	10.00	10.01	-177.4	0.060

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Athipat

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-0708009/25

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.

- The temperature scale used was an ITS-90.

- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	B7C853	10-2810001/24	Oct. 28, 2025	THC
Platinum Resistance Thermometer	4854	COA30047	Oct. 22, 2025	FLUKE
Liquid Bath	XO111019	10-2605001/25	May 28, 2027	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

- FLUKE, Fluke Corporation, U.S.A.

Measurement Results:

(X) Without Adjustment

Dimension of probe : Diameter 3 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
120	22.00	22.2	-0.20	0.065
120	25.00	25.2	-0.20	0.065
120	28.00	28.3	-0.30	0.065

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Athipat
REV.02 02/24/21

FE-169

Calibrated by Pongsak
REV.02 02/24/21

FE-169

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1607008/25 Page 1 of total 2 pages

Customer WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment Conductivity Meter
Manufacturer EUTECH **Model** CON 2700
Serial No. 2657889 **ID No.** WWL 0136
Description -

Environmental Conditions Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -

Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)

Received Date 16 July 2025

Calibration Date 18 July 2025

Date of Issue 18 July 2025

Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by **Approved by**

Act as Technical Manager

Managing Director

() (Krisyos K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

(Dr. Ekachai Puttitwong)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-1607008/25

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.

- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Material	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	151 µS/cm	S231019018	Jul. 23, 2025	SCP Science
	1.411 mS/cm	S241111016	May 23, 2026	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

Measurement Results: (Probe Serial No.: 93X219065)

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (±)
151 µS/cm	151.4 µS/cm	-0.4 µS/cm	2.5 µS/cm
1.411 mS/cm	1.411 mS/cm	0.000 mS/cm	0.0051 mS/cm

Note : Adjustment points : 151µS/cm 1.411mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

FE-169

Calibrated by Kittipong

REV.02 02/24/21

Certificate of Calibration

Certificate No.: MT25-5945

Page : 1 of 2

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
Address : 1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210

Description : Refrigerator
Manufacturer : B.T.Metrology Co.,Ltd.
Model : REF 940L
Serial No. : BT-03-09-09
Identification No. : WWL 0043
Calibration Place : Customer Laboratory
Order No. : 2503/25
Received date : Aug 01, 2025
Calibration date : Aug 01, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25±10) °C
Humidity : (50±10) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY49028922	MT24-8770	Nov 22, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Miss Jarunee Tubsay

Approved by :

Issue date : Aug 14, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Intech Metrological Center Co.,Ltd

Rev.03 / Feb 2024

FM-MT-013

Certificate No.: MT25-5945

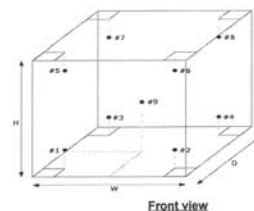
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
Calibration point : 20 °C

Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (± °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	19.910	19.869	20.107	20.080	20.018	19.783	20.200	20.216	19.761	0.32

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (± °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20.0	20.0	0.09	0.60	0.60



#1 Lower Left Front
#2 Lower Right Front
#3 Lower Left Rear
#4 Lower Right Rear
#5 Upper Left Front
#6 Upper Right Front
#7 Upper Left Rear
#8 Upper Right Rear
#9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

-000-

Rev.03 / Feb 2024

FM-MT-013



Certificate of Calibration

Certificate Number : PL26147/25
Control Number : PCAL165992
Customer Control : WWL 0219
Description : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : YSI 4010-1W
Serial Number : 22091049
Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd

Page 1 of 3



1/94 Moo 5 T.Kanham A.U-Thai Ayutthaya 13210 Thailand

Date of Receipt : 13-May-25
Date of Calibration : 13-May-25
Calibration Location : Physical Laboratory
Environment : Temperature 20 °C ± 2 °C
Relative Humidity 50 % ± 20 %
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-PL93
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC 17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Calibrated By

Ms. Supattra Mungkassam

Authorized Signature

(Mr. Jumnong Jumphong)

17-May-25

Issued Date



Calibration Report

Certificate No.: PL26147/25

Page: 3 of 3

Calibration Results

Dissolved Oxygen Calibration

Description of Meter : Range : 0 to 50 mg/l
Resolution : 0.01 mg/l
Description of Electrode : Manufacturer : YSI
Model : N/A
Serial No. : 22A105587
Type : Electrochemical (Membrane)

Calibration Point	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty (±)
0 mg/l	0.000 mg/l	** 0.08 mg/l	0.08 mg/l	0.027 mg/l
8 mg/l	8.517 mg/l	8.45 mg/l	-0.07 mg/l	0.037 mg/l
9 mg/l	9.036 mg/l	8.96 mg/l	-0.08 mg/l	0.037 mg/l

Notes :

- 1). Calibration results that carry the double asterisk (**) are not accredited. Calibrations marked as such on this Certificate have been included for completeness.

...End...



Calibration Report

Certificate Number : PL26147/25

Page 2 of 3

Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Platinum Resistance Thermometer	1036223	ANAB : AC-2590	EL24012/24	17-Jun-25
Zero Oxygen Solution Set	-	NIST	S0090/24	25-Sep-29
Distilled Water	-	BSG	D1500310724	11-Jul-26
Documenting Process Calibrator	9779005	ANAB : AC-2590	EL11797/25	06-Mar-26
Humidity/Barometer/Data Recorder	AL61015	ANAB : AC-2590, NSC : Calibration 0008	EL35266/24, 24P2620	16-Jul-25

Condition as received : Normal

Definitions :-

- * ANAB - The ANSI National Accreditation Board
- * NIST - National Institute of Standard and Technology
- * BSG - Bangkok Science Center Co., Ltd.
- * NSC - National Standardization Council of Thailand



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-7680

Page : 1 of 2

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
Address : 1/94 M.5, Rojana Industrial Park, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210

Description : Hot Air Oven
Manufacturer : Termaks
Model : TS8136
Serial No. : N/A
Identification No. : WWL0040
Calibration Place : Customer Laboratory

Order No. : 3746/25
Received date : Nov 11, 2025
Calibration date : Nov 11, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25±10) °C
Humidity : (50±30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT25-5654	Aug 15, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Miss Jarunee Tubsay

Approved by : (Mr. Panuwat Phukian)

Issue date : Nov 12, 2025

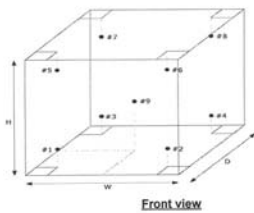
This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-7680
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Calibration point : 103, 104, 180 °C
Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (± °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
103	103.394	103.086	103.292	103.370	103.021	103.002	103.430	103.048	103.320	0.56
104	103.700	104.052	104.318	103.740	104.025	103.937	104.211	104.039	104.315	0.44
180	180.264	180.029	180.271	180.338	180.115	180.110	180.101	180.186	180.055	0.44

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (± °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
103.0	103.0	0.45	0.65	0.89
104.0	104.0	0.30	0.82	0.90
181.0	180.0	0.32	0.64	0.79



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration
Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.
Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.
Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: Sartorius
Model: BL210S
Serial No.: 15808131
ID No.: WWL 0022
Condition of the item: Normal
Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand
Environment Condition: Temperature 25 °C ± 0.6 °C
Relative Humidity 55 % ± 0.9 %
Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (ห้องเครื่องชั่ง)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand
Calibration By: Mr. Anusom Jitborikhon
Calibration Date: 02 December 2025
The Method Used: In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14
Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02251333

(Mr. Anusom Jitborikhon)
Person in charge

(Mr. Adisai Maknoi)
Authorized signatory

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 Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM 100).
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 DKSH Technology Limited.

บริษัท เทคโนโลยี เคช จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ซอยสุขุมวิท 102/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Delivering Growth - in Asia and Beyond.

CAL-FM-C01-15: 30 Jun 2025

Rev 03 / Feb 2024

FM-MT-013



Certificate No.: C01253561
Page: 2 of 2

Calibration Results:

Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

Nominal Test Value		Reference Points (g)				
		A	B	C	D	E
		-	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000

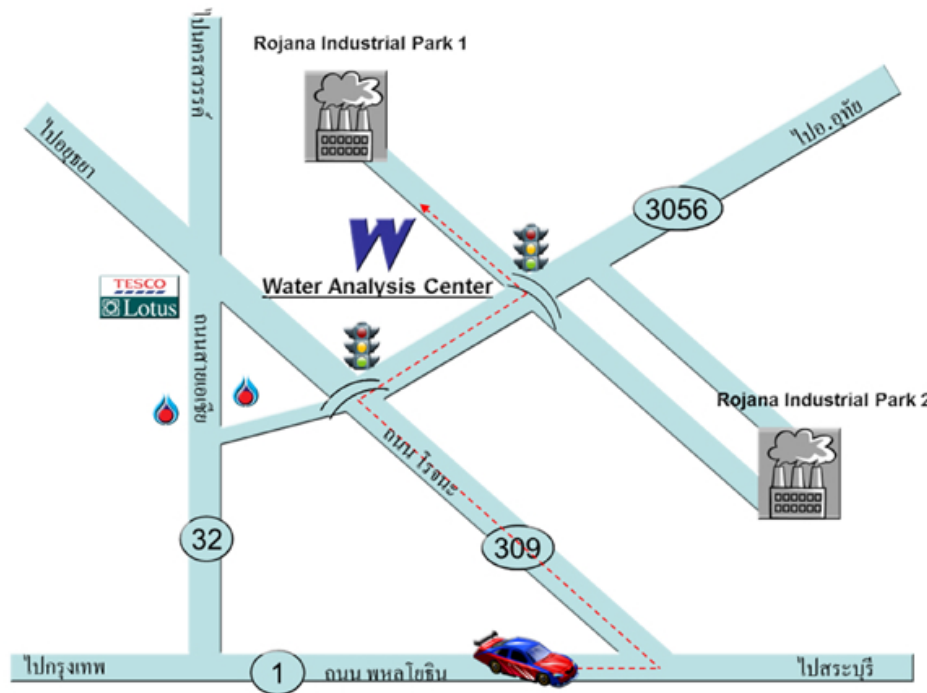
Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00004
200	0.00005

Error of indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (± g)	k
1	1.00001	1.0000	0.0000	0.00010	2.03
2	2.00001	2.0000	0.0000	0.00010	2.03
5	5.00002	5.0000	0.0000	0.00010	2.03
10	10.00001	10.0000	0.0000	0.00011	2.02
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00011	2.02
50	50.00001	50.0000	0.0000	0.00012	2.01
70	70.00002	70.0000	0.0000	0.00015	2.00
100	99.99991	100.0001	0.0002	0.00017	2.00
120	119.99992	120.0002	0.0003	0.00021	2.00
150	149.99992	150.0004	0.0005	0.00023	2.00
200	200.00002	200.0008	0.0008	0.00029	2.00

The End of Certificate



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594

Email : wac@wathai.com Website : www.wathai.com