

นิติบุคคลอาคารชุดสิริ แอท สุขุมวิท

ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
(ที่ตั้ง ของสถาบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)

ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
(ที่ตั้ง ของสถาบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)

ฉบับ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 PHETKASEM 7/1 Rd., THAPRA, BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND Tel: 02-8681246 FAX: 02-8680860

67/35-36 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 Website: www.okla-testing.com



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 ซ.พหลโยธิน 7/1 Rd., Wat Thaphean, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860
67/35-36 พหลโยธิน ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: www.okla-testing.com J-MAC Group

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสิริ แอท สุขุมวิท

15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (ที่ตั้ง ของสถาบันเจม "โคลีเซียม" เดิม) ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ).....

คณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายรัชชัย	จตุตถไชย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านการจัดการน้ำเสีย
2. นายณวิษ	เอื้อพิพัฒน์กุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
3. นายปริญญา	กล้าน้อย	นักวิชาการภาคสนามด้านอากาศ
4. นายพิรพล	ถวิลหวัง	นักวิชาการภาคสนามด้านน้ำ การจัดการน้ำเสีย อากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน
5. นายไกรวิทย์	บุหา	นักวิชาการภาคสนามด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
6. นางสาวนิจินา	มะดียาภักดิ์	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ
7. นางสาวเบญจพร	อินแก้ว	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ
8. นางสาวธิดารัตน์	กลัดตลาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม ด้านกากของเสียอันตราย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
9. นางสาววันวิสา	หวั่นแวกลาง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย
10. นางสาวรัตดา	ศรีปราสาท	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.

67/35-36 3rd Fl., Phatkasem 7/1 Rd., Wat Thapra, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860
67/35-36 ถนนพหลโยธิน ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

แบบ ตต.2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ : สิริ แอท สุขุมวิท
2. สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (ที่ตั้ง ของ
สถานบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท
4. ที่อยู่เจ้าของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (ที่ตั้ง ของ
สถานบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)
5. จัดทำโดย : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณา : หนังสือที่ ทส 1009/9970 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550
ของคณะกรรมการ (ภาคผนวกที่ 1)
ผู้ชำนาญการ
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน : ฉบับที่ 2/2566 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด
8. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-1
- 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-27
- 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข 1-27

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
- 2.2 มาตรการติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-36

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
- 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-3

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
- 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 หนังสือเห็นชอบ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2 - หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)

- รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)
- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง

ภาคผนวก 3 ใบรับรองการตรวจสอบอาคารแบบ ร.1

ภาคผนวก 4 เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

ภาคผนวก 5 - แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด
น้ำเสียของแหล่งกำเนิด (ทส.1)

- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

ภาคผนวก 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 7 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการและเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก 8 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิง

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท	1-2
รูปที่ 1-2 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-3
รูปที่ 1-3 บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	1-4
รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1	2-21
รูปที่ 1-5 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2-4	2-22
รูปที่ 1-6 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5	2-23
รูปที่ 1-7 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 6	2-24
รูปที่ 1-8 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 29	2-25
รูปที่ 1-9 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 31	2-26
รูปที่ 2-1 พื้นที่จอดรถ, ป้ายจำกัดความเร็ว, สันนุนลดความเร็ว, ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้, เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และสัญญาณจราจรบน พื้นทาง	2-19
รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-21
รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-24
รูปที่ 2-4 บ่อหน่วงน้ำ	2-24
รูปที่ 2-5 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง	2-24
รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง	2-24
รูปที่ 2-7 ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น	2-2
รูปที่ 2-8 ห้องพักมูลฝอยแห้ง-เปียก อยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1	2-25
รูปที่ 2-9 ห้องพักมูลฝอยมีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย	2-25
รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้ในห้องออกกำลังกาย	2-25
รูปที่ 2-11 หม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด	2-25
รูปที่ 2-12 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด	2-25
รูปที่ 2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-26
รูปที่ 2-14 ระบบเตือนภัย	2-28
รูปที่ 2-15 พื้นที่หนีไฟทางอากาศชั้นดาดฟ้าและเสาแสดงระดับความสูงอาคาร	2-29
รูปที่ 2-16 จุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ	2-29
รูปที่ 2-17 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์	2-29
รูปที่ 2-18 ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ	2-29
รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ และช่องเปิดต่างๆ	2-30
รูปที่ 2-20 อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม	2-30

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-21 ทาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศโครงการจะเลือกใช้สีอ่อน	2-31
รูปที่ 2-22 แม่บ้านทำความสะอาดอาคาร	2-31
รูปที่ 2-23 ป้ายทางหนีไฟ	2-31
รูปที่ 2-24 ป้ายชื่อโครงการ	2-31
รูปที่ 2-25 ระบบ CCTV	2-31
รูปที่ 2-26 กล้องวงจรปิด	2-31
รูปที่ 2-28 ลักษณะภายนอกอาคาร	2-32
รูปที่ 2-27 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ COVID-19	2-32
รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปา	2-33
รูปที่ 2-30 ตักไขมันจากบ่อดักไขมัน	2-33
รูปที่ 2-31 รณรงค์การประหยัดไฟฟ้าและน้ำ	2-33
รูปที่ 2-32 ป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชน	2-33
รูปที่ 2-33 พนักงานทำความสะอาดฉีดล้างถนนเป็นประจำ	2-34
รูปที่ 2-34 พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย และคัดแยกมูลฝอย	2-34
รูปที่ 2-35 แผ่นพับการประหยัดพลังงาน	2-35
รูปที่ 2-36 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2566	2-35
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-2
รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-4
รูปที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2567	3-15

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567)	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-36
ตารางที่ 3.1-1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2567	3-9
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ	4-1
ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1

1. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

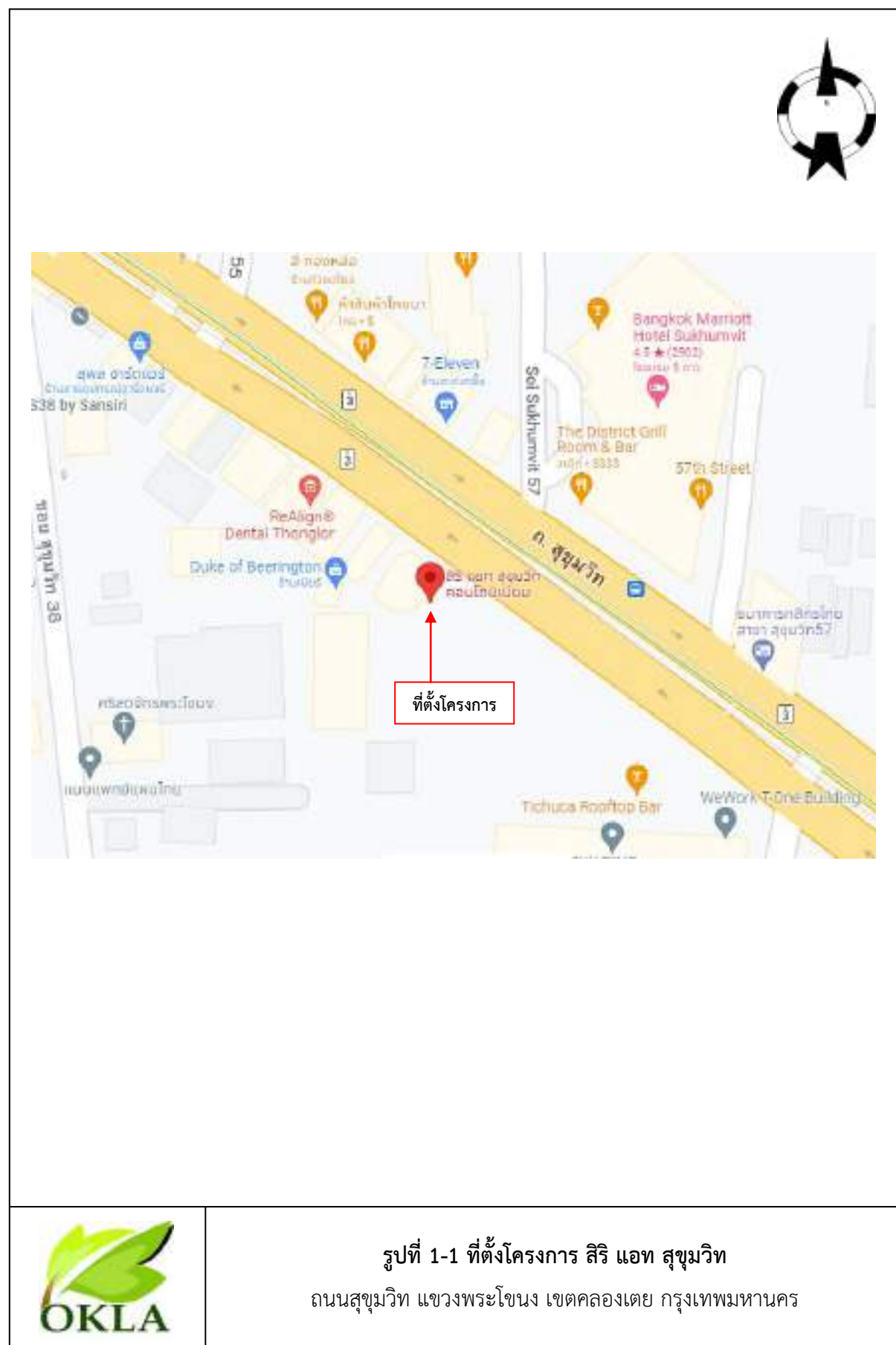
1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (ที่ตั้งของสถาบันเทว "โคลีเซียม" เดิม) (รูปที่ 1-1, รูปที่ 1-2) ดำเนินการโดย บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โดยโครงการจะ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 34 ชั้น ความสูง 123.3 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูง ที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 460 ห้อง พื้นที่โครงการมีขนาด 3-3-53 ไร่ (6,212 ตาราง เมตร)

2) พื้นที่โครงการ

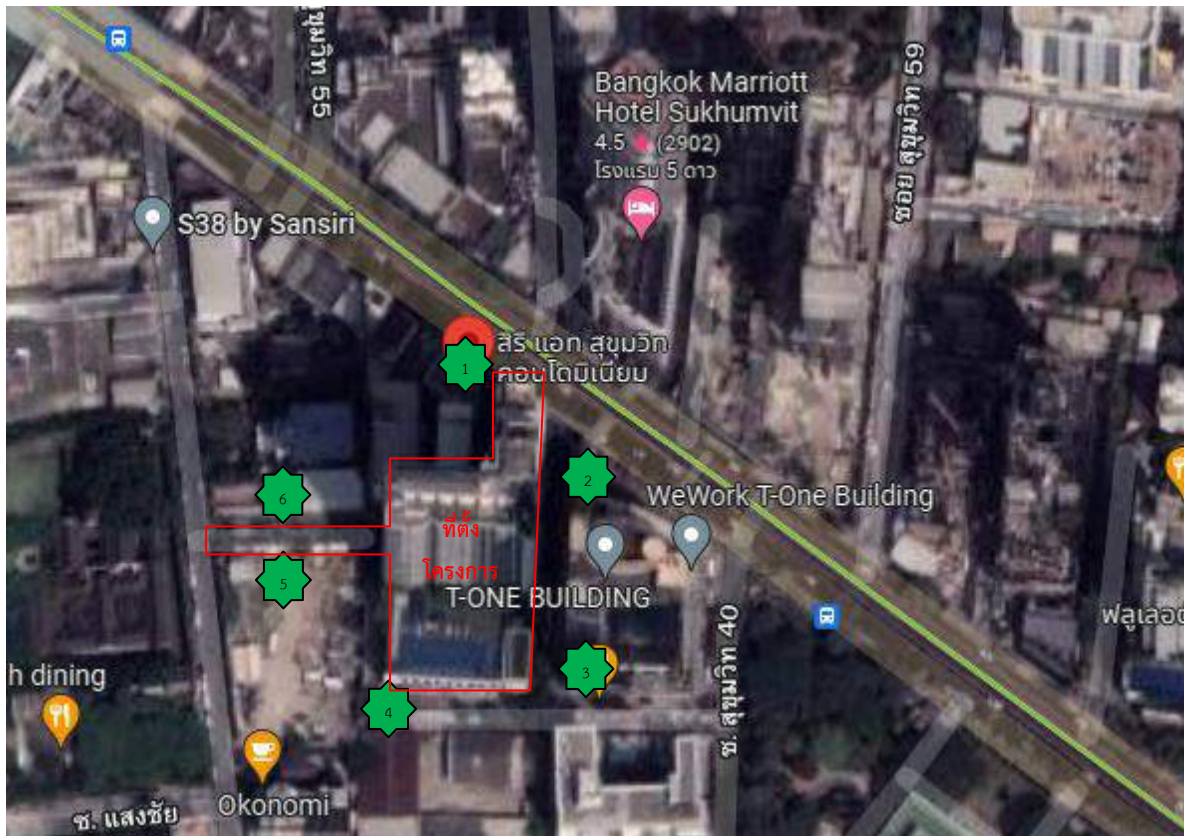
โครงการดำเนินการบนที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) มีพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 3-3-53 ไร่หรือ 6,212 ตารางเมตร ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่ข้างเคียงดังนี้ (รูปที่ 1-3)

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ถนนสุขุมวิท เขตทางกว้างประมาณ 30 เมตร ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 2-4 ชั้น ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนสุขุมวิท และปากทางถนนซอยสุขุมวิท 57
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น จำนวน 11 คูหา (ติดกับโครงการ 1 คูหา), พื้นที่จอดรถของอาคารพาณิชย์ และกลุ่ม อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น จำนวน 11 คูหา (ติดกับ โครงการ 1 คูหา) ถัดไปเป็นถนนซอยสุขุมวิท 40 เขตทาง กว้างประมาณ 13 เมตร
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร ถัดไปเป็นโกดัง เก็บสินค้า ของบริษัท เบียร์ไทย 1991 จำกัด
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ร้านอาหาร ขนาด 2 ชั้น (ร้านซอสมาศ), ร้านอาหารและสปา (Face Restaurants Bar Spa), บ้านพักอาศัยขนาดความสูง 2-3 ชั้น จำนวน 3 หลัง, อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 6 และ 8 ชั้น, อาคารขนาด 2 ชั้น ของคริสตจักรพระโขนง และถนน ซอยสุขุมวิท 38 เขตทางกว้างประมาณ 12 เมตร ถัดไปเป็น พื้นที่ว่าง (ปัจจุบันเป็นพื้นที่ให้เช่าจอดรถ)





รูปที่ 1-2 ภาพถ่ายปัจจุบันโดยรอบ
โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท



1. อาคารพักอาศัย ขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง
2. กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาด 1-2 ชั้น จำนวน 11 คูหา
3. กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 คูหา
4. ถนนสาธารณะเขตทางกว้าง 6 เมตร
5. กลุ่มบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง
6. คริสตจักรพระโขนง



รูปที่ 1-3 บริเวณพื้นที่รอบโครงการ

3) ระบบน้ำใช้

1. แหล่งน้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท โดยจะต่อท่อประปาจากการประปานครหลวงผ่านมิเตอร์ เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร โดยมีรายละเอียดของถังเก็บน้ำ ดังนี้

(1.1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศใต้ แต่ละถังมีขนาดความกว้าง 10 เมตร ความยาว 26 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.5 เมตร ความจุ 390 ลูกบาศก์เมตร รวม 2 ถัง มีความจุ 780 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 520 ลูกบาศก์เมตร และสำรองเพื่อการดับเพลิง 260 ลูกบาศก์เมตร โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่อง มีอัตราการสูบ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 160 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา นอกจากนี้ จะ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้ คงที่ (Jockey Pump) โดยเครื่องสูบน้ำดังกล่าว จะทำงานโดยอัตโนมัติ โดยใช้สวิทช์ที่ทำงานโดยอาศัยแรงดัน (Pressure Switch) เช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวนอย่างละ 2 เครื่อง สำหรับดับเพลิงภายในพื้นที่ Low Zone และ High Zone ดังนี้

- พื้นที่ Low Zone (ตั้งแต่ชั้นที่ 1-19) จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตราการสูบ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 125 เมตร จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้ คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 130 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังชั้นที่ 1- 19

- พื้นที่ High Zone (ตั้งแต่ชั้นที่ 20- 34) จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตราการสูบ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 175 เมตร จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้ คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 180 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังชั้นที่ 20-34

(1.2) ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง แต่ละถังมีขนาดความกว้าง 3.7 เมตร ความยาว 7 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 5.5 เมตร ความจุประมาณ 142 ลูกบาศก์เมตร รวม 2 ถัง มีความจุประมาณ 284 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคทั้งหมด โดยจะติดตั้ง Booster Pump อัตราการสูบ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 32 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ทำงานร่วมกับ Pressure Tank ขนาด 500 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อเพิ่มแรงดันจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร

2. ปริมาณน้ำใช้

การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละวัน สามารถประเมินได้จากค่ามาตรฐาน ชั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดว่า **“พื้นที่ใช้สอย แต่ละหน่วย (ห้อง) ไม่เกิน 35 ตารางเมตร ใช้เกณฑ์จำนวนผู้พักอาศัย 3 คน และพื้นที่ใช้สอยแต่ละหน่วย (ห้อง) มากกว่า 35 ตารางเมตร ใช้เกณฑ์ผู้พักอาศัย 5 คนขึ้นไป”** ทั้งนี้ พื้นที่ใช้สอยในแต่ละห้องพักภายในโครงการจะมีขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร ดังนั้น ในการประเมินจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ บริษัทที่

ปรึกษา จะคำนึงถึงจำนวนห้องนอนในแต่ละห้องพักประกอบด้วย โดยกำหนดให้ 1 ห้องนอน จะมีผู้พักอาศัย 2 คน แต่หากพบว่าเมื่อประเมินแล้วมีผู้พักอาศัยน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็จะใช้ตามค่าที่กำหนดแทน นั่นคือ จำนวนผู้พักอาศัยในแต่ละห้องพักจะต้องเท่ากับหรือมากกว่า 5 คนขึ้นไป โดยจากการประเมิน พบว่า “โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 474 ลูกบาศก์เมตรวัน” ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(1) ส่วนพักอาศัย จำนวนทั้งหมด 460 ห้อง

- ห้องพักอาศัยขนาดไม่เกิน 2 ห้องนอน มีจำนวนรวม 423 ห้อง

อัตราการเข้าพัก = 5 คน/ห้อง

จำนวนผู้พักอาศัย = 423×5

= 2,115 คน

- ห้องพักอาศัยขนาด 3 ห้องนอน มีจำนวนรวม 37 ห้อง

อัตราการเข้าพัก = 6 คน/ห้อง

จำนวนผู้พักอาศัย = 37×6

= 222 คน

รวมจำนวนผู้พักอาศัย $2,115 + 222 = 2,337$ คน

อัตราการใช้น้ำ (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1) = 200 ล./คน/วัน

ปริมาณน้ำใช้ = $(2,337 \times 200)/1,000$

รวมปริมาณน้ำใช้ = 467.4 ลบ.ม./วัน

≈ 468 ลบ.ม./วัน

(2) พนักงาน

จำนวนพนักงาน = 30 คน

อัตราการใช้น้ำ (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1) = 50 ล. คน/ วัน

ปริมาณน้ำใช้ = $(30 \times 50) 1,000 1.5$ ลบ.ม./วัน

≈ 50 คน/วัน

(3) ห้องออกกำลังกาย

ออกแบบรองรับผู้มาใช้บริการ = 30 ล/คน/วัน

อัตราการใช้น้ำ (เอกสารอ้างอิงที่ 2-2) = $(50 \times 30)/1000$

ปริมาณการใช้น้ำ = 1.5 ลบ.ม./วัน

(4) สระว่ายน้ำ

พื้นที่สระว่ายน้ำ	=	450 ตร.ม.
อัตราการระเหย (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1)	=	1,782.5 มม./ปี
อัตราการระเหยเฉลี่ย	=	4.88 มม./วัน
ปริมาณน้ำใช้	=	$(450 \times 4.88) / 1,000$
	=	2.2 ลบ.ม./ วัน
	≈	3 ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด $468 + 1.5 + 1.5 + 3 = 474$ ลบ.ม./วัน

ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดคิดเทียบเท่าที่ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (เอกสารอ้างอิงที่ 2-3)

ปริมาณการใช้น้ำสูงสุด	=	$2.25 \times$ ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย
ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (10 ชั่วโมง/วัน)	=	47.4 ลบ.ม./ชม.
ปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุด	=	2.25×47.4
	≈	107 ลบ.ม./ชม.

3) การสำรองน้ำใช้

โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บ น้ำ
ชั้นหลังคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค

ปริมาณน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค	=	474 ลบ.ม./วัน
สำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค	=	1 วัน
ดังนั้น ความต้องการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค	=	474×1
	=	474 ลบ.ม.
ถังเก็บน้ำใต้ดินสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค	=	520 ลบ.ม.
ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค	=	284 ลบ.ม.
รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค	=	$520 + 284$
	=	804 ลบ.ม.
	>	474 ลบ.ม.

(2) การสำรองน้ำดับเพลิง

ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ	=	3.8 30 ลบ.ม./นาที
ระยะเวลาการสำรองน้ำ	=	30 นาที
ดังนั้น ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง	=	3.8×30
	=	114 ลบ.ม.
ถังเก็บน้ำใต้ดินสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง	=	260 ลบ.ม.
	>	114 ลบ.ม.

ดังนั้น จะเห็นได้ว่าถึงเก็บน้ำใต้ดิน และถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา ที่โครงการจัดเตรียมไว้ จะสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค และเพื่อการดับเพลิงได้อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้ การประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ได้ออกหนังสือรับรองการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการแล้ว

4) การบำบัดน้ำเสีย

1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย น้ำโสโครกจากห้องส้วม , น้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและ อื่น ๆ และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก โดยปริมาณน้ำเสียจะคิดเป็น 80% ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำจากสระว่ายน้ำ) ซึ่งจากการประเมิน พบว่า “โครงการจะมีปริมาณน้ำเสีย 377 ลูกบาศก์เมตร/วัน” โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำใช้ ไม่รวมน้ำจากสระว่ายน้ำ (จากหัวข้อ 2.6.1)	=	471 ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียคิดเป็น 80 % ของปริมาณน้ำใช้	=	471 × 0.8
	=	376.8 ลบ.
	≈	377 ลบ.ม./วัน

2) รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบฟิล์มตรึงเดิมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากการ ประกอบอาหารของแต่ละห้องพักจะไหลเข้าสู่ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ก่อนที่จะไหลเข้าสู่ถังแยก ตะกอน (Septic Tank) รวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ถังปรับอัตราการไหล (Equalization Tank) และจะถูกสูบเข้าสู่ถังเดิมอากาศแบบฟิล์มตรึง (Fixed Film Aeration Tank) โดยน้ำเสียที่ ผ่านการเติมอากาศแล้วจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) เพื่อแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากส่วนที่เป็น น้ำใส ซึ่งตะกอนที่ตกลงสู่ก้นถังตกตะกอนจะไหลเข้าสู่ถังพักตะกอนเวียนกลับ (Return Sludge Tank) โดย ตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าสู่ถังเดิมอากาศโดยทันที และตะกอนส่วนที่เหลือจะถูกสูบเข้าสู่ถังเก็บตะกอน ส่วนเกิน (Excess Sludge Tank) สำหรับน้ำใสจะไหลผ่านเวย์ร์ของถังตกตะกอนเข้าสู่ถังเดิมคลอรีน จากนั้น น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกสูบเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริม ถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับรายละเอียดและส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

(1) ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 3 เมตร ความยาว 4 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.2 เมตร ความจุประมาณ 38 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รับน้ำเสียจาก การ ประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสีย ซึ่งมีปริมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จำนวนผู้พักอาศัย 2,337 คน และอัตราการเกิดน้ำเสียจากครัว 30 ลิตร/คน/วัน) เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสีย ก่อนไหลเข้า สู่ถังแยกตะกอนต่อไป ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันทิ้งทุกสัปดาห์ โดยจะดักกากไขมัน ใส่ถุงดำ มัด ปากถุงให้แน่น และนำไปไว้ยังห้องพัสดุปล่อยเปิกต่อไป

(2) ถังแยกตะกอน (Septic tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 3 เมตร ความยาว 21 เมตร ความลึกประสิทธิภาพประมาณ 3 เมตร ความจุ 189 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ดักและย่อยสลายกากปฏิกูล โดยจะรองรับน้ำจากส่วนต่าง ๆ และน้ำเสียจากถังดักไขมัน ประมาณ 377 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากนั้นจะไหลเข้าสู่ถังปรับอัตราการไหลต่อไป

(3) ถังปรับอัตราการไหล (Equalization Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 3 เมตร ความยาว 22 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3 เมตร ความจุ 198 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียทั้งหมดจากถังแยกตะกอน ทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบ เพื่อลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงอัตราการไหล เช่น Peak Flow หรือ Minimum Flow ช่วยในการปรับสภาพน้ำเสียให้มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันทั้งหมด ซึ่งภายในจะติดตั้งเครื่องจ่ายอากาศขนาด 2.97 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) สำหรับจ่ายอากาศไปยังหัวจ่ายอากาศจำนวน 36 หัว ซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 0.083 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา/ หัวที่ติดตั้งอยู่ภายในถังเพื่อรักษาสภาพ Aerobic จากนั้นน้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่ถังเติมอากาศโดยเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา ที่ TDH 6 เมตร

(4) ถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Tank) จำนวน 1 ถัง มีขนาดพื้นที่ 63 ตารางเมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.5 เมตร ความจุ 220.5 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากถังปรับอัตราการไหลภายในบรรจุตัวกลางพลาสติกชนิด Rigid Poly-Vinyl Chloride ที่มีพื้นที่ผิว 110 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มี Void Ratio 97% และมีปริมาตร 79 ลูกบาศก์เมตร โดยจะติดตั้งเครื่องจ่ายอากาศ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อจ่ายอากาศไปยังหัวจ่ายอากาศ จำนวน 80 หัว ซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 0.083 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา/หัว จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอนต่อไป

(5) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) จำนวน 2 ถัง แต่ละถังมีขนาดความกว้าง 3 เมตร ความยาว 3.5 เมตร มีพื้นผิวตกตะกอน 10.5 ตารางเมตร รวม 2 ถัง มีพื้นที่ตกตะกอนรวม 21 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนของจุลินทรีย์ (Floc) ซึ่งหลุดออกจากตัวกลางพลาสติก (Media) และสารแขวนลอยที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้น้ำใส โดยตะกอนแบคทีเรียที่ตกลงกันถังตกตะกอนจะไหลเข้าสู่ถังพักตะกอนเวียนกลับต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลผ่านเวียร์ของถังตกตะกอนเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งต่อไป

(6) ถังพักตะกอนเวียนกลับ (Return Sludge Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 1.4 เมตร ความยาว 4.5 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.2 เมตร ความจุประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับปริมาณตะกอนที่ไหลมาจากถังตกตะกอน โดยภายในจะติดตั้งเครื่องสูบทะกอนย้อนกลับอัตราการสูบ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา ที่ TDH 6 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบทะกอนบางส่วนกลับไปยังถังเติมอากาศโดยทันที และติดตั้งเครื่องสูบทะกอนส่วนเกินอัตราการสูบ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/นาฬิกา ที่ TDH 6 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบทะกอนส่วนเกินไปยังบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินต่อไป

(7) ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 1.4 เมตร ความยาว 4.5 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3 เมตร ความจุประมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับ ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากถังพักตะกอนเวียนกลับ โดยภายในจะติดตั้งหัวจ่ายอากาศจำนวน 3 หัว ที่ซึ่งมีอัตรา การจ่ายอากาศ 0.083 ลูกบาศก์เมตร/นาที่/หัว ซึ่งจะรับอากาศมาจากเครื่องจ่ายอากาศเดียวกันกับถังปรับอัตราการไหล เพื่อรักษาสภาพ Aerobic ป้องกันไม่ให้เกิดสภาพการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน ที่อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นได้ โดยโครงการจะติดตั้งให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตคลองเตย มาสูบล้างตะกอนไปกำจัดต่อไป

(8) ถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) จำนวน 1 ถัง ขนาดความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3 เมตร ความจุ 18 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำใสที่ไหลผ่านตัวกรองของถัง ตกตะกอน ซึ่งภายในถังจะเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง โดยใช้เครื่องจ่ายคลอรีนที่มีอัตราการจ่ายคลอรีน 8 มิลลิกรัม/ลิตร และจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตราการสูบ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 15 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบน้ำทิ้งบางส่วนมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้ง ส่วนที่เหลือจะถูกสูบล้างระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ ผ่านบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทต่อไป

อนึ่ง สามารถคำนวณหาปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้รดน้ำต้นไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะของดิน บริเวณโครงการ ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์การซึมของดิน (Percolation Rate) มากกว่า 1 นิ้ว/ นาที่ และมีค่า Rate of Wastewater Application 0.1 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1	=	1,190 ตร.ม.
อัตราการซึมน้ำ	=	0.1 ลบ.ม./ตร.ม./วัน
ปริมาตรน้ำรดน้ำต้นไม้	=	1,190 x 0.1
	=	119 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจากโครงการ ปริมาณ 377 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูก นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ปริมาณ 119 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 258 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทต่อไป

ทั้งนี้ ในการนำน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำต้นไม้ โครงการจะติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ และจะจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว

5) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนจากหลังคา

ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร แล้วไหลลงมาตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรอบ ๆ อาคารเข้าสู่บ่อหมุนวนน้ำต่อไป

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในอาคาร จะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 8 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบล้าง และอื่น ๆ เข้าสู่ถังแยกตะกอน ภายในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในอาคาร จะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 8 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร เข้าสู่ถังแยกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

(3) ท่อระบายน้ำจากการประกอบอาหาร (Kitchen Pipe) ภายในอาคาร จะมีท่อระบายน้ำจากการประกอบอาหารขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำจากการประกอบอาหารของ แต่ละห้องพัก เข้าสู่ถังดักไขมันภายในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

โครงการจะแยกระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งจากกันอย่างชัดเจน โดยระบบระบายน้ำภายนอกอาคารของโครงการ แบ่งเป็น รางระบายน้ำฝน และท่อระบายน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด

1) รางระบายน้ำ ความกว้าง 0.4 เมตร ความลึก 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ทำหน้าที่ระบายน้ำหลากภายในโครงการเข้าสู่บ่อหมุนวนน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีบ่อหมุนวนน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 108 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำในบ่อ หมวนวนน้ำจะถูกจำกัดการระบายด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตรา การสูบน้ำเครื่องละ 2.64 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (0.044 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อสูบน้ำไปยังบ่อพักสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทต่อไป

2) ท่อระบายน้ำทิ้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งโครงการจะนำน้ำทิ้งบางส่วนมารด น้ำต้นไม้ภายในโครงการ ปริมาณ 119 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือ ปริมาณ 258 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายมาตามท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ผ่านบ่อพักน้ำน้ำสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำริม ถนนสุขุมวิทโดยจะไม่เข้าบ่อหมุนวนน้ำ

6) การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษและถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งจากการประเมิน พบว่า “โครงการจะมีปริมาณมูลฝอย 7.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยแห้งประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยเปียกประมาณ 2.3 ลูกบาศก์ เมตร/วัน” โดยสามารถคำนวณได้ดังนี้

(1) ส่วนห้องพัก

จำนวนผู้พักอาศัย	= 2,337 คน
อัตราการผลิตมูลฝอย (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1)	= 3 ล./คน/ วัน
ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	= $2,337 \times 3$
	= 7,011 ล./วัน

(2) พนักงาน

จำนวนพนักงาน	= 30 คน
อัตราการผลิตมูลฝอย (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1)	= 3 ล./คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	= 30×3
	= 90 ล./ วัน

(3) ห้องออกกำลังกาย

จำนวนผู้มาใช้บริการ	= 50 คน/วัน
อัตราการผลิตมูลฝอย (เอกสารอ้างอิงที่ 2-1)	= 3 ล./ คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	= 50×3
	= 150 ล./วัน

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด} &= 1,011 + 90 + 150 &= 7,251 \text{ ล./วัน} \\ & &= 87.3 \text{ ลบ.ม./ วัน} \end{aligned}$$

โดยสามารถแบ่งปริมาณมูลฝอยออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยแห้งประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 70 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และมูลฝอยเปียกประมาณ 2.3 ลูกบาศก์ เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)

2) การจัดการมูลฝอย

โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้องชั้น แต่ละห้องมีขนาดกว้าง 2.5 เมตร ความยาว 3 เมตร ตั้งอยู่ใกล้กับลิฟต์ดับเพลิง โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึงชั้น (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พัก อาศัย นำมูลฝอยมาไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นดังกล่าว สำหรับในส่วนห้อง ออกกำลังกาย โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายใน

บริเวณห้องออกกำลังกาย และจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้อย่าง ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป

ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ จากนั้นพนักงานจะนำมูลฝอยจากทุกจุดไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้ลิฟต์ดับเพลิงในการขนย้ายมูลฝอย และจะให้พนักงานปฏิบัติงานในช่วงเวลา 10.00 - 12.00 น. ซึ่งคาดว่าจะป็นช่วงเวลาที่มีคนพักอาศัยน้อยที่สุด โดยมีรายละเอียดการคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

(1) มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยเปียกมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ สำนักงานเขตคลองเตยมารับไปกำจัดทุกวัน

(2) มูลฝอยแห้ง ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยแห้งมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยจัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

(2.1) มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษผงและกระดาษ ขี้ขี้ จะรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตยมารับไปกำจัดทุกวัน

(2.2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม เช่น แก้ว, กระดาษ, พลาสติก, หนัง, เศษผ้า, ยาง, เหล็ก, ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จะจัดให้พนักงานคัดแยกใส่ถุงใส (สำหรับใส่มูลฝอยรีไซเคิล) มัดปากถุงให้แน่น และวางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง แยกจากมูลฝอยประเภทอื่นให้ชัดเจน เพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป

(3) มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระจกยาฆ่าแมลง เป็นต้น พนักงานจะคัดแยกมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย โดยเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป แต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย” ซึ่งในขณะที่ปฏิบัติงานจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว จากนั้นจะนำไปรวมไว้ยังถังมูลฝอยอันตราย ที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยโครงการจะประสานไปยังสำนักงานเขตคลองเตย ให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายไปกำจัดทุกวันที่ 1 และ 15 ของทุกเดือน

ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ใกล้กับทางวิ่งภายในโครงการ จึงสะดวกในการจัดเก็บมูลฝอยของรถ เก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีความกว้าง 3.4 เมตร ความยาว 5.3 เมตร ความสูง 2.4 เมตร ความจุประมาณ 27 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้งของโครงการ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายแยกอย่างเป็นสัดส่วน

- ห้องพักมูลฝอยเปียก มีความกว้าง 2.3 เมตร ความยาว 5.3 เมตร ความสูง 2.4

เมตร ความจุประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยเปียกของโครงการ ประมาณ 2.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง รองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย กรณีถังมูลฝอยฉีกขาด

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการไว้ที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ ใกล้กับทางวิ่งภายในโครงการ โดยในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตย รถเก็บขนมูลฝอยจะสามารถจอดรถบริเวณทางวิ่งรถด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม (ดูรูปที่ 2.6.4-2 ประกอบ) เพื่อเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ซึ่งจากการสอบถามสำนักงานเขตคลองเตยได้รับแจ้งว่า รถเก็บขนมูลฝอยจะ มาถึงโครงการเวลาประมาณ 04.00 น. ซึ่งในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย ตลอดจนรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขต เนื่องจากการกระทำดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้

7) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวง สำนักงานไฟฟ้าเขตบางกะปิ ซึ่งเป็น ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร, สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้า นครหลวงขนาด 24 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Cast - Rasin Type ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยโครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2,200 KVA

2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ซึ่งจะสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 400 KVA ขนาด 1 ชุด

8) ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ดังนี้

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ระบบท่อเย็น

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ จะประกอบด้วยพื้นที่ Low Zone ได้แก่ ชั้นที่ 1 - 19 และพื้นที่ High Zone ได้แก่ ชั้นที่ 20- 34 โดยมีรายละเอียดของท่อเย็นในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

- พื้นที่ Low Zone จะประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 125 เมตร จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) โดยเครื่องสูบน้ำดังกล่าว จะทำงานโดย

อัตโนมัติ โดยใช้สวิทช์ที่ทำงานโดยอาศัยแรงดัน (Pressure Switch) เช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง อัตราการสูบน้ำ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 130 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังชั้นที่ 1- 19

- พื้นที่ High Zone จะประกอบด้วยท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบน้ำ 3.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 175 เมตร จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบน้ำ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 180 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังชั้นที่ 20- 34

นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) ขนาด 6 x 25 x 22 นิ้ว จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่ Low Zone จำนวน 1 ชุด และพื้นที่ High Zone จำนวน 1 ชุด) ไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ พร้อม Check Valve สำหรับหัวสูบน้ำดับเพลิงของสถานีดับเพลิงคลองเตย

(2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FIC)

ประกอบด้วย

-สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30

เมตร

- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย ติดไว้ทุกระยะห่างกันประมาณ 35 เมตร

- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์

โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) รวมทั้งหมด 100 ตู้ โดยแต่ละตู้จะมีระยะห่างกันประมาณ 35 เมตร

(3) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออก ทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิ โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย บริเวณที่จอดรถ, โถง รับรอง, สำนักงาน, ห้องพักอาศัย, ห้องออกกำลังกาย, ห้องควบคุม, ห้องเครื่อง และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคารรวมจำนวน 3,671 จุด

(4) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ระบบเตือนอัคคีภัย

(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการ รับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน, เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่อง แจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

(2) **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)** เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบและส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า, ห้องควบคุม, ห้องพักอาศัย, ห้องออกกำลังกาย, ทางเดิน และห้องเครื่องลิฟต์ รวมจำนวน 1,399 จุด

(3) **เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)** จะติดตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถภายในอาคาร ห้องครัวของแต่ละห้องพัก และบริเวณโถงลิฟต์ รวมจำนวน 603 จุด

(4) **Alarm Bell** เป็นกริ่งสัญญาณเตือน จะติดตั้งอยู่ภายในห้องเครื่อง, ห้องควบคุม, ห้องสำนักงาน, บริเวณทางเดิน และบริเวณบันได รวมจำนวน 122 จุด

(5) **Fire Alarm Manual Station** เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง สำหรับส่งสัญญาณเตือน ไฟ จะติดตั้งอยู่บริเวณบันได รวมจำนวน 99 จุด

3) การสำรองน้ำดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยจะเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 520 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงประมาณ 260 ลูกบาศก์ เมตร สามารถใช้ในการดับเพลิงได้นานประมาณ 68 นาที ซึ่งไม่น้อยกว่า 30 นาที ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)

ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง	=	260 ลบ.ม.
ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	=	3.8 ลบ.ม./ นาที
สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน	=	260 / 3.8
	=	68 นาที
	>	30 นาที

4) ทางหนีไฟ

โครงการจะจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST - 2 และ ST - 3 นอกจากนี้ จะสามารถใช้บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บันได ST - 1 ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ของอาคารในช่วงเวลาปกติ โดยโครงการจะออกแบบเพื่อให้ใช้ในการหนีไฟได้ โดยสามารถสรุปรายละเอียดบันไดที่ใช้หนีไฟได้ ดังนี้

(1) บันได ST-1 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.178 เมตร มีชานพัก กว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร

(2) บันได ST - 2 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.9 เมตร ลึกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.78 เมตร มีชานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร

(3) บันได ST - 3 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 28 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.9 เมตร ลูกลูกกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.173 เมตร มีชานพักกว้าง 3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบระบายอากาศเป็นแบบกล โดยจะติดตั้งพัดลมอัดอากาศ ซึ่งมีความดันลมขณะใช้งานประมาณ 21,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ที่ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้

สำหรับการเข้าถึงพื้นที่หนีไฟทางอากาศ จะสามารถใช้บันไดอีก 2 แห่ง ซึ่งจะเป็นบันไดที่ เชื่อมระหว่างชั้นหลังคา ถึงชั้นดาดฟ้าซึ่งเป็นที่ตั้งของพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยบันไดทั้ง 2 แห่ง ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.9 เมตร ลูกลูกกว้าง 0.250 เมตร ลูกตั้งสูง 0.185 เมตร มีชานพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน

ทั้งนี้ ทางออกสู่บันไดทุกแห่งจะมีประตูกันไฟ ที่มีความกว้าง 90 เซนติเมตร ความสูง 2 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและจะไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “ทางหนีไฟ” ตัวอักษร “ท ง ห น” สูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรจะใช้สีเขียวบนพื้นสีขาว และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุกๆ ชั้นของอาคาร

5) แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงคลองเตย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ ซึ่งรายละเอียดของแผนการอพยพหนีไฟ แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 2-11 โดยโครงการจะจัดทำแผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน

6) การกำหนดจุดรวมคน

ในการซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วถึง ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ที่ว่างด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นจุดรวมคนเบื้องต้น โดยบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีขนาดพื้นที่ ประมาณ 587 ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวน คนได้ 2,348 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 2,337 คน

7) พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการช่วยเหลือ

โครงการจะจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่บริเวณชั้นหลังคา ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST - 1 และ ST - 2 เพื่อไปยังชั้นหลังคา จากนั้นจะ ใช้บันไดที่เชื่อมระหว่างชั้นหลังคาถึงชั้นดาดฟ้าซึ่งเป็นที่ตั้งของพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ไปยังพื้นที่หนีไฟทาง อากาศได้อย่างสะดวก ซึ่งวิธีการช่วยเหลือและอพยพผู้อยู่อาศัย ที่หนีไฟขึ้นไปยัง พื้นที่หนีไฟทางอากาศนั้น โครงการจะประสานขอความช่วยเหลือไปยังศูนย์รวมข่าวกองกำกับการ 1 การ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อแจ้งไปยังกองบินตำรวจ ให้นำเฮลิคอปเตอร์เข้ามาทำการช่วยเหลือและ อพยพผู้ประสบภัยดังกล่าว โดยเมื่อเฮลิคอปเตอร์มาถึงที่เกิดเหตุนักบินจะทำการบินวน เพื่อประเมินสถานการณ์ และวางแผนการช่วยเหลือ จากนั้นจะส่งเจ้าหน้าที่โรยตัวลงมายังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ เพื่อจัดระเบียบ ผู้ประสบภัย และอธิบายวิธีการ

ช่วยเหลือเพื่อไม่ให้ผู้ประสบภัยตื่นตระหนก จากนั้นจะเริ่มการช่วยเหลือและ อพยพผู้ประสบภัย โดยจะให้การช่วยเหลือและอพยพผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เด็ก ผู้สูงอายุ และผู้หญิง เป็นลำดับ ซึ่ง การช่วยเหลือจะสามารถทำได้ใน 2 ลักษณะ ได้แก่

(1) การใช้รอก โดยใช้รอกยึดกับตัวผู้ประสบภัยแล้วดึงขึ้นไปยังเฮลิคอปเตอร์ โดยรอก ที่ใช้จะมีความยาวสูงสุด 250 ฟุต (ประมาณ 76 เมตร) และสามารถช่วยผู้ประสบภัยได้ครั้งละ 1-2 คน

(2) การใช้กระเช้าโดยให้ผู้ประสบภัยเข้าไปในกระเช้า จากนั้นเฮลิคอปเตอร์จะนำกระเช้าไปลงยังพื้นที่ที่ปลอดภัยต่อไป ซึ่งการใช้กระเช้าจะสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ครั้งละ 8-10 คน เมื่อเฮลิคอปเตอร์นำผู้ประสบภัยขึ้นจากพื้นที่หนีไฟทางอากาศแล้ว จะนำผู้ประสบภัยมาส่ง ยังพื้นที่ที่ปลอดภัย โดยบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการจัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป

ทั้งนี้ ในการใช้เฮลิคอปเตอร์ช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัยทางอากาศนั้น จะสามารถ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ครั้งละไม่เกิน 8-10 คน/เที่ยวเท่านั้น ดังนั้น เพื่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟทางโครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทั้ง 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-1 และ ST-2 ลง มายังชั้นที่ 1 เพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

9) ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบ Air Cooled Split Type ติดตั้งแต่ละห้องชุด โดย จะมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 1,300 ตัน

2) ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ

โครงการจะมีการระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้าน ซึ่งมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการจะจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล

โครงการจะติดตั้งพัดลมอัดอากาศ ซึ่งมีความดันลมขณะใช้งานประมาณ 21,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ที่ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไว้ที่บริเวณบันได ST-3 และความดันลมขณะใช้งานประมาณ 25,200 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ที่ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไว้ที่บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง

10) การจราจร

1) การคมนาคมเข้า-ออกโครงการ

1.1) การเดินทางเข้าสู่โครงการ

(1) จากถนนสุขุมวิทขาออกเมือง กลับรถที่จุดกลับรถบริเวณปากทางถนนซอยสุขุมวิท 40 เข้าสู่ถนนสุขุมวิทขาเข้าเมือง ระยะประมาณ 90 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

(ที่ตั้งของสถาน บันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)

(2) จากถนนสุขุมวิทเข้าเมือง ผ่านถนนซอยสุขุมวิท 40 ระยะประมาณ 90 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ (ที่ตั้งของสถานบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)

(3) จากถนนพระราม 4 เข้าสู่ถนนซอยสุขุมวิท 42 ระยะทางประมาณ 730 เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ถนนสุขุมวิทเข้าเมือง ระยะทางประมาณ 630 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ (ที่ตั้งของ สถานบันเทิง “โคลีเซียม” เดิม)

1.2) การเดินทางออกจากโครงการ

(1) จากโครงการเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิทเข้าเมือง กลับรถที่จุดกลับรถบริเวณปาก ทางถนนซอยสุขุมวิท 49 เข้าสู่ถนนสุขุมวิทออกเมือง เพื่อไปยังพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการได้

(2) จากโครงการเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิทเข้าเมือง ตรงไปตามถนนสุขุมวิทเข้าเมือง เพื่อไปยังพื้นที่ด้านตะวันตกของโครงการได้

(3) จากโครงการเลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิทเข้าเมือง ระยะทางประมาณ 300 เมตร เลี้ยว ซ้ายเข้าถนนซอยสุขุมวิท 36 (ถนนซอยแสนสบาย) เพื่อออกสู่ถนนพระราม 4 ได้

นอกจากนี้ ยังสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้า BTS ซึ่งสถานีรถไฟฟ้าที่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีทองหล่อ ตั้งอยู่หน้าปากทางถนนซอยสุขุมวิท 38 มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 120 เมตร ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการจะมีทางเข้า - ออก จำนวน 3 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ทางเข้า-ออก ขนาดความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนสุขุมวิท

(2) ทางเข้า ขนาดความกว้าง 3.5 เมตร เชื่อมต่อกับถนนซอยสุขุมวิท 38

(3) ทางออก ขนาดความกว้าง 3.5 เมตร เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านทิศใต้

สำหรับการจราจรภายในโครงการ จะมีถนนขนาดกว้าง 6 เมตร โดยมีลักษณะการเดินรถแบบทิศทางเดียว และจะมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน

สำหรับที่จอดรถ โครงการจะจัดเตรียมไว้เพียงพอ โดยจะจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการบริเวณชั้นที่ 1-5 รวมทั้งสิ้นจำนวน 391 คัน มีรายละเอียดดังนี้

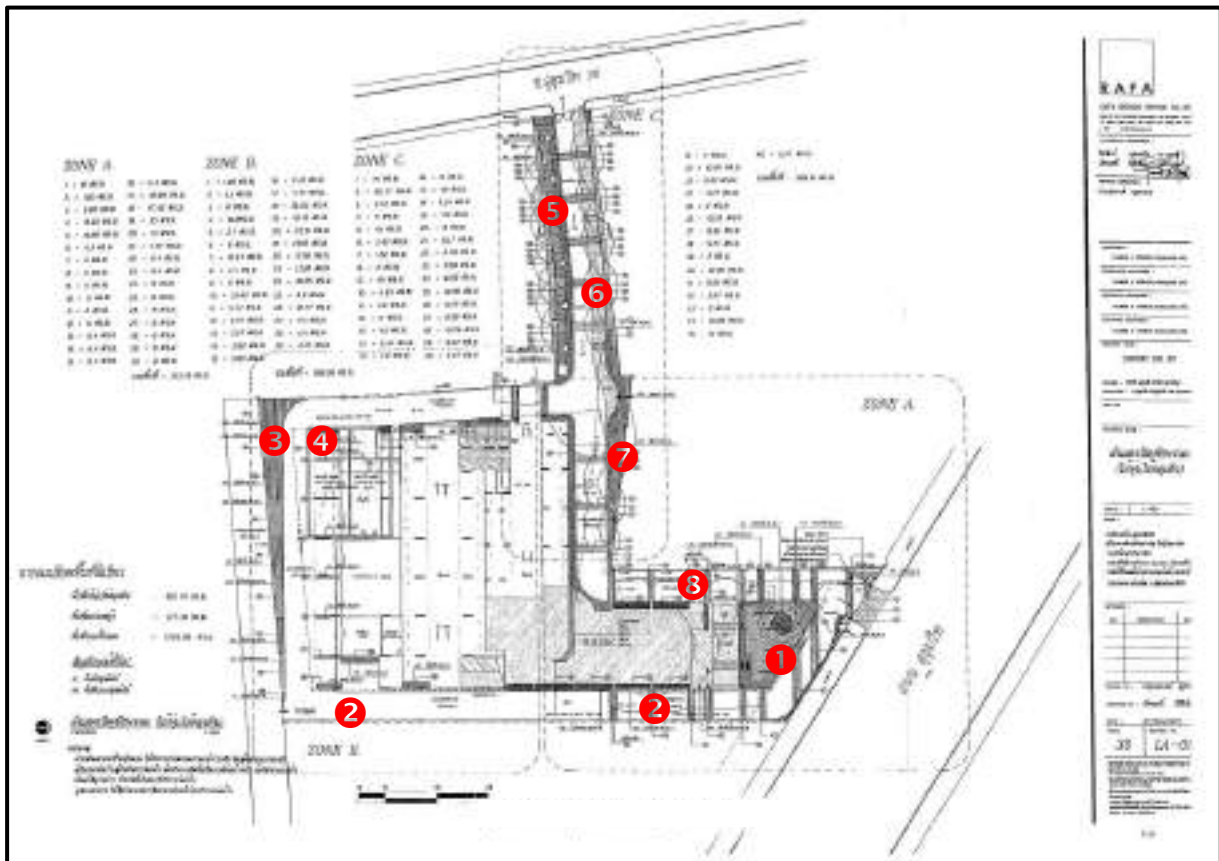
- ชั้นที่ 1	76	คัน
- ชั้นที่ 2-4	258	คัน (86 คัน/ชั้น)
- ชั้นที่ 5	57	คัน
รวม	391	คัน

ทั้งนี้ ปัจจุบันทางโครงการได้ทำหนังสือไปยังสำนักงานเขตคลองเตย เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองการเชื่อมต่อทางเข้า-ออกของโครงการกับถนนสุขุมวิท

11) พื้นที่สีเขียว

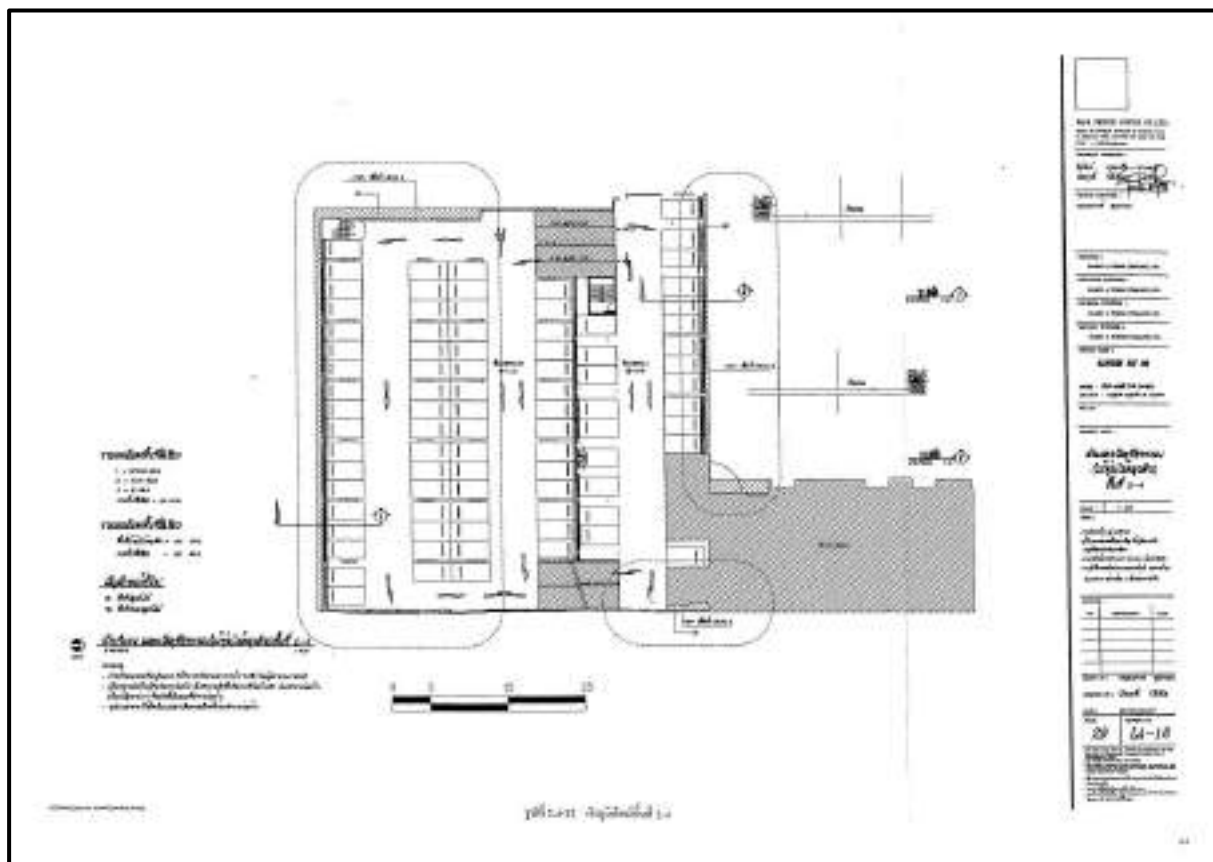
โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ดังนั้นมีพื้นที่ดิน 6,212 ตารางเมตร และจะต้องมีพื้นที่ว่างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินโครงการ คือ 1,864 ตารางเมตร จึงจะต้องจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่า 932 ตารางเมตร สามารถสรุปรายละเอียดพื้นที่สีเขียว ดังนี้

1. ชั้นที่ 1 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,203 ตารางเมตร
2. ชั้นที่ 2-4 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 291 ตารางเมตร/ชั้น รวม 873 ตารางเมตร
3. ชั้นที่ 5 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 97 ตารางเมตร
4. ชั้นที่ 6 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 423 ตารางเมตร
5. ชั้นที่ 29 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 181 ตารางเมตร
6. ชั้นที่ 31 มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 183 ตารางเมตร

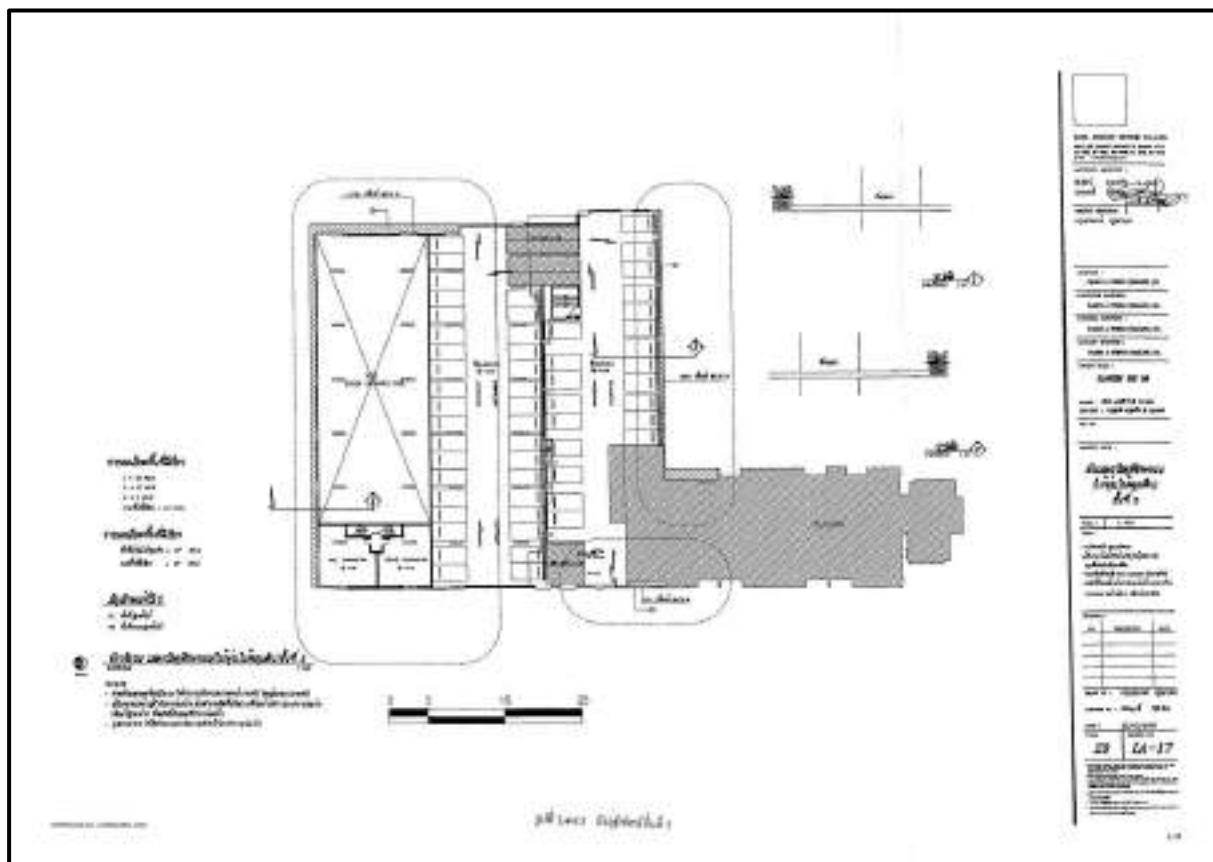


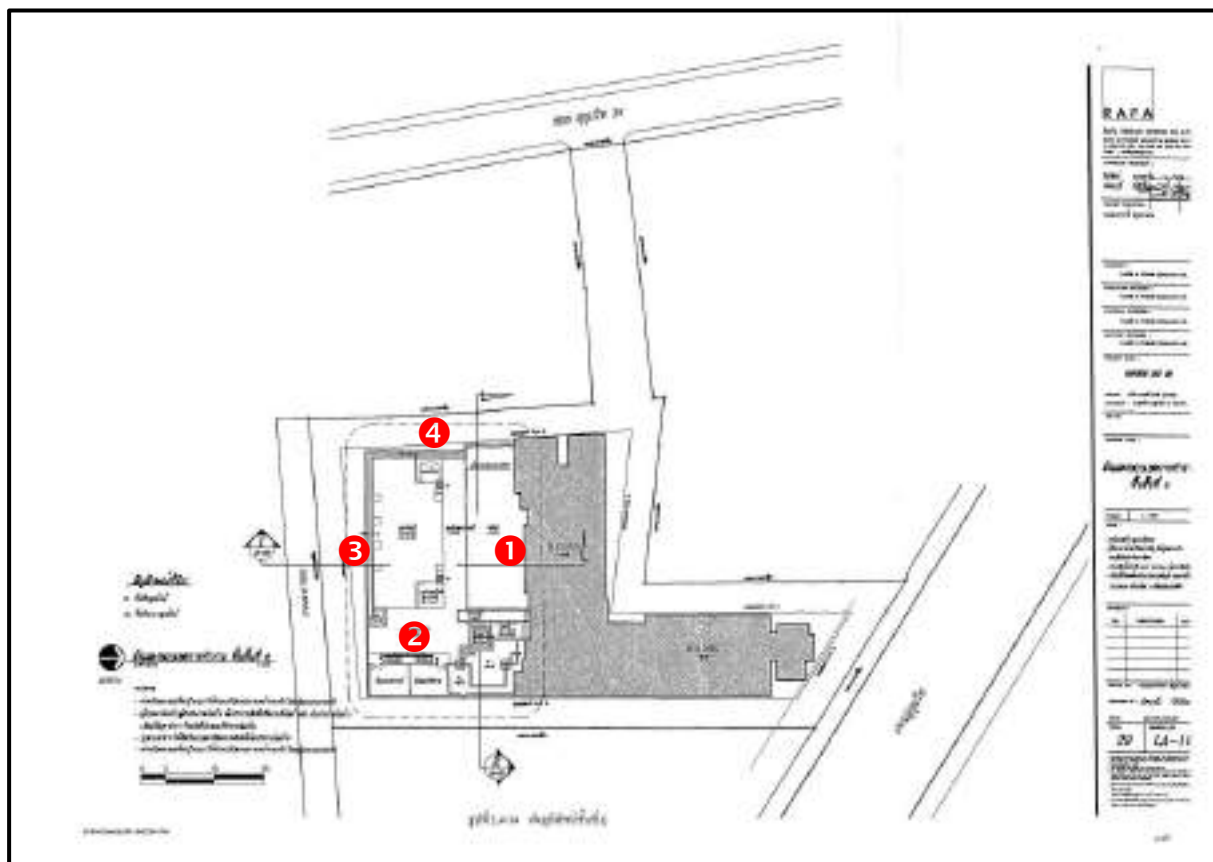


รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1

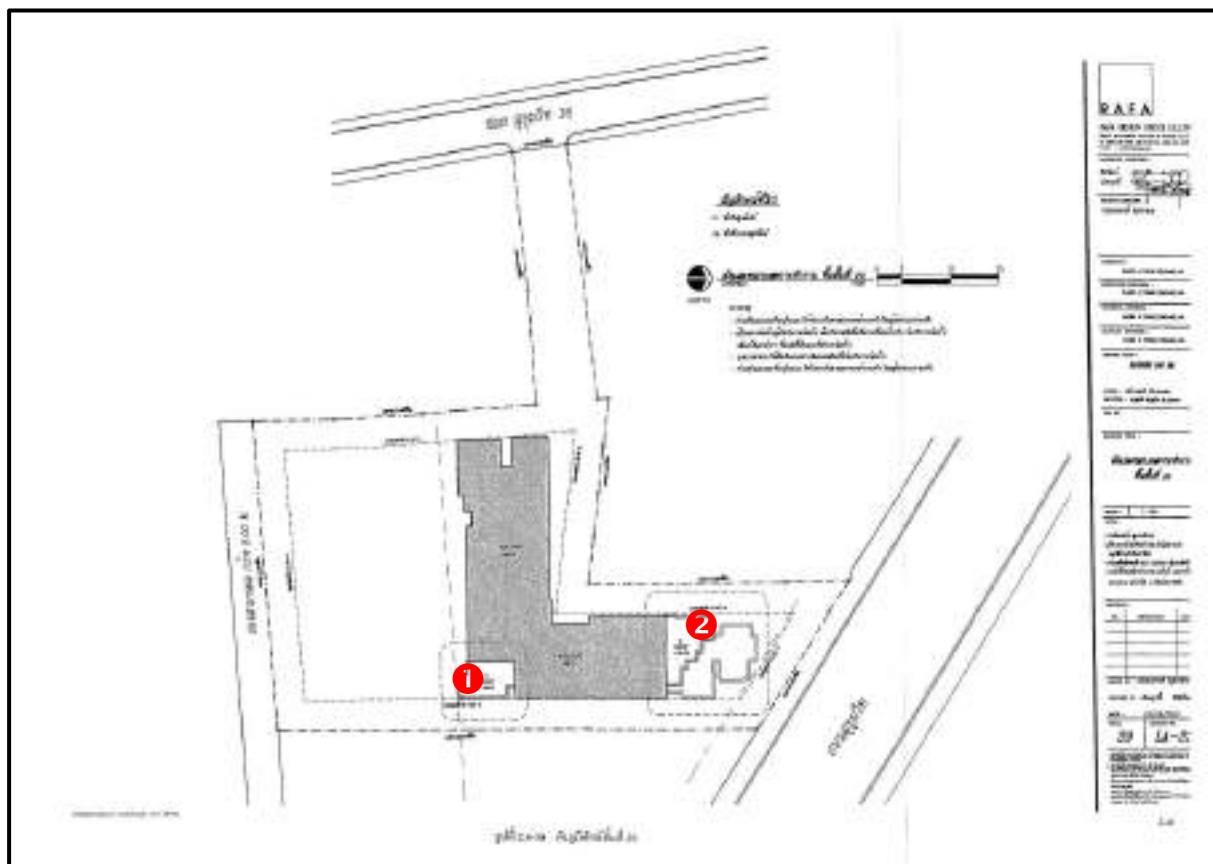


รูปที่ 1-5 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 2-4

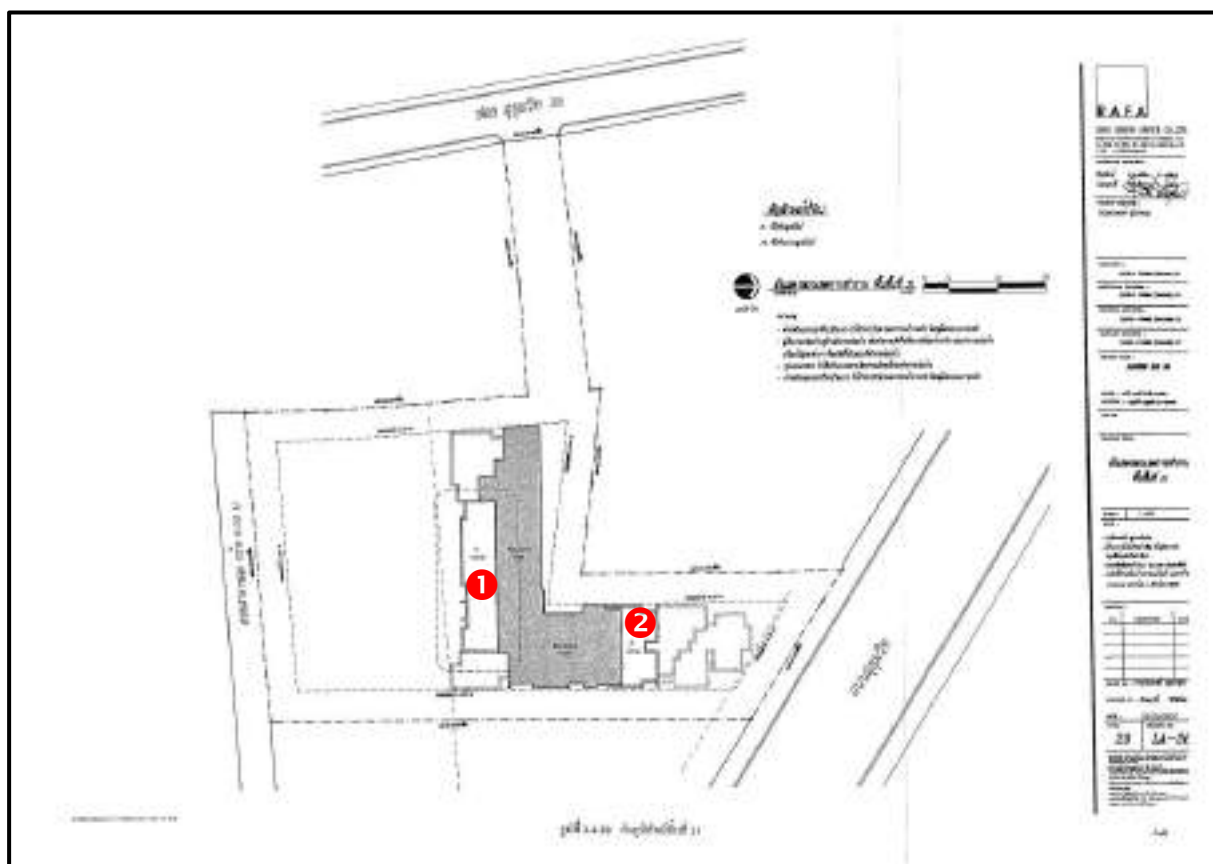




รูปที่ 1-7 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 6



รูปที่ 1-8 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 29



รูปที่ 1-9 พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 31

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท โดยโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 34 ชั้น ความสูง 123.3 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 460 ห้อง เข้าข่ายอาคารชุดพักอาศัยที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี 2535 คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้เห็นชอบต้องรายงาน EIA ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยโครงการมีการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ในระยะดำเนินการ

เนื่องจากรายงาน EIA ที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ที่พิจารณารายงานฯ ได้กำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก 1) และได้ให้โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานงานผู้ให้อนุญาตรับทราบผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท ในฐานะเป็นผู้ดูแลโครงการจึงได้ว่าจ้าง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนา ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการ ประกอบด้วยดำเนินการ 2 ส่วนดังนี้

การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โดยตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังรายละเอียดที่แสดงในบทที่ 2 หัวข้อ 2.1 และตารางที่ 2-1

สำหรับการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงไว้ในบทที่ 2 หัวข้อ 2.2 และตารางที่ 2-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA โดยในวันที่ 22 พฤษภาคม 2567 ได้ทำการสำรวจสภาพการก่อสร้างโครงการร่วมกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 และเสนอผลการปฏิบัติที่ได้มีการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขโครงการ และแสดงรูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 34 ชั้น แทนพื้นที่เดิมที่เป็นสถานบันเทิง “โพลีเซียม” โดยระดับพื้นดินของโครงการจะสูงกว่าระดับถนนสุขุมวิทประมาณ 0.3 ม. ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านภูมิประเทศในระดับที่ยอมรับได้	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วสัญญาณลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	-	รูปที่ 2-1
2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	- มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-22
2) มลพิษทางอากาศ 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอดรถให้ สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง	- มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง	-	รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงควบคุม การปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- มีการจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงควบคุมการ ปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-1
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	รูปที่ 2-1
4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่ราบ 2,960 ตร.ม. และ เลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้สามารถดูดซับ คาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด	- มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่ราบ 2,960 ตร.ม. และเลือกพันธุ์ ไม้ที่ปลูกให้สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากโครงการได้ ทั้งหมด	-	รูปที่ 2-2, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน 1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัด ป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว และช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว และช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	-	รูปที่ 2-1
2. คำนวณการออกแบบโครงสร้างอาคาร เพื่อรองรับแรงลมปะทะ และเสริมเหล็กในโครงสร้างอาคารบริเวณเสาคาน และพื้นตาม มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ. 1301-50)	- การก่อสร้างโครงการมีการคำนวณการออกแบบโครงสร้างอาคาร เพื่อ รองรับแรงลมปะทะ และเสริมเหล็กในโครงสร้างอาคารบริเวณเสาคาน และ พื้นตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ. 1301-50)	-	รูปที่ 2-28
1.4 คุณภาพน้ำ 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัด ทางชีวภาพแบบฟิล์มตรึงเติมอากาศ (Fixed Filing Acreation) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบ บำบัด น้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้	- มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบ ฟิล์มตรึงเติมอากาศ (Fixed Filing Acreation) ออกแบบให้สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัด น้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ได้คุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	ประเภท ข ที่กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.		
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และ มีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก 5
3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองเตยมาสูบตะกอนส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	- มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-30
4. กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดัก ไขมันใส่ถุงคำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่ห้องพัสดุฝอย เปียก	- มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันใส่ถุงคำมัดปากถุงให้ แน่น และนำไปรวมที่ห้องพัสดุฝอยเปียก	-	รูปที่ 2-30
5. นำน้ำทิ้งประมาณ 19 ลบ.ม./วัน มารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำ ต้นไม้ และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิ ให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	- ทางโครงการใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้	ทางโครงการเห็นว่าหาก ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้จะ ทำให้ส่งกลิ่นไม่พึง ประสงค์รบกวนผู้พัก อาศัย	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา 2.1 นิเวศวิทยาทางบก - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความ	- ทางโครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สิ้นสะท้อน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้สามารถทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและประสิทธิภาพ	- มีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก 5
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1. การใช้น้ำ 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ความจุรวม 780 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค 520 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 284 ลบ.ม. สำรองน้ำอุปโภค-บริโภค ทั้งหมด รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค 804 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 1.7 วัน	- มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ความจุรวม 780 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อ อุปโภค-บริโภค 520 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุ รวม 284 ลบ.ม. สำรองน้ำอุปโภค-บริโภค ทั้งหมด รวมปริมาณน้ำสำรอง เพื่ออุปโภค-บริโภค 804 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 1.7 วัน	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดี	- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2-29
3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด	- มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด	-	รูปที่ 2-31
2.การบำบัดน้ำเสีย 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัด ทางชีวภาพแบบฟิล์มตรึงเติมอากาศ (1Fixed Filippa Aeration)	- มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบ ฟิล์มตรึงเติมอากาศ (1Fixed Filippa Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับ	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัด น้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท 1 ที่กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก.ล.	น้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัด น้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท 1 ที่กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก.ล.		
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและรวมคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและรวมคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก 5
3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองเตยมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	- มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-30
4. กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นและนำไปรวมที่ห้องพัสดุฝอยเปียก	- มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นและนำไปรวมที่ห้องพัสดุฝอยเปียก	-	รูปที่ 2-30
5. นำน้ำทิ้งประมาณ 119 ลบ.23./วัน มารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	- ทางโครงการใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้	ทางโครงการเห็นว่าหากใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้จะทำให้ส่งกลิ่นไม่พึงประสงค์รบกวนผู้พักอาศัย	-
3.การระบายน้ำ 1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 108 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการ ระบาย	- มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 108 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการ ระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วย	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
น้ำจากบ่อหน่วยน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำซึ่งติดตั้งไว้ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบเครื่องละ 2.64 ลบ.ม. นาที (0.044 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	เครื่องสูบน้ำซึ่งติดตั้งไว้ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบเครื่องละ 2.64 ลบ.ม. นาที (0.044 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ		
2. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- มีการตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	-	ภาคผนวก 5
4. การจัดการมูลฝอย 1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น แต่ละห้องมีความกว้าง 2.5 ม. ความยาว 3 ม. ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ดับเพลิง โดยภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ล. จำนวน 2 ถังชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอยจากนั้นนำมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานคลองเตยมาจัดเก็บต่อไป	- มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น แต่ละห้องมีความกว้าง 2.5 ม. ความยาว 3 ม. ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ดับเพลิง โดยภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ล. จำนวน 2 ถังชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย จากนั้นนำมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานคลองเตยมาจัดเก็บต่อไป	-	รูปที่ 2-8
2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ล. จำนวน 2 ถัง พร้อมฝาปิดตั้งไว้ในนอกกำลังกาย	- มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ล. ตั้งไว้ในนอกกำลังกาย	-	รูปที่ 2-10
3. การเก็บมูลฝอยในถุงจะไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	- การเก็บมูลฝอยในถุงจะไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	-	รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีการมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	-	รูปที่ 2-34
5. ต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแห้ง-เปียก อยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุ 27 ลบ.ม. และห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุ 18 ลบ.ม.	- มีห้องพักมูลฝอยแห้ง-เปียก อยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุ 27 ลบ.ม. และห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุ 18 ลบ.ม.	-	รูปที่ 2-8
6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	- มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	รูปที่ 2-34
7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- ห้องพักมูลฝอยมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-	รูปที่ 2-8
8. บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องจะจัดให้มีท่อรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องจะจัดให้มีท่อรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-	รูปที่ 2-9
9. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	รูปที่ 2-34
10. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง	- มีการติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง	-	รูปที่ 2-34
11. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่	- ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	นำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง		
5. การใช้ไฟฟ้า 1. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Cost - Rasin Type ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,200 KVA	- มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Cost - Rasin Type ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,200 KVA	-	รูปที่ 2-11
2. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 8 ชม.	- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 8 ชม.	-	รูปที่ 2-12
3. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	รูปที่ 2-31
6. การป้องกันอัคคีภัย 1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบป้องกันอัคคีภัย - ระบบท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 8 ท่อ แบ่งเป็นพื้นที่ Low Zone จำนวน 4 ท่อ และพื้นที่ High Zone จำนวน 4 ท่อ โดย รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Puwap) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3.8 ลบ.ม./นาที่ จำนวน เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษา ขนาด 3.8 ลบ.ม./นาที่ จำนวน เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษา	- ระบบท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 8 ท่อ แบ่งเป็นพื้นที่ Low Zone จำนวน 4 ท่อ และพื้นที่ High Zone จำนวน 4 ท่อ โดย รับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Puwap) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3.8 ลบ.ม./นาที่ จำนวน เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey ep)" ขนาด 0.06 ลบ.ม./	-	รูปที่ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey ep)" ขนาด 0.06 ลบ. ม./นาที่ จำนวน 2 เครื่อง (Zone 1 เครื่อง)	นาที่ จำนวน 2 เครื่อง (Zone 1 เครื่อง)		
- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ติดตั้งไว้ภายใน อาคาร จำนวน 100 คู่	- มีการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ติดตั้งไว้ภายใน อาคาร จำนวน 100 คู่	-	รูปที่ 2-13
- ถังดับเพลิงเคมี ชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ ซึ่งติดตั้งไว้ ภายในตู้ FHC ในแต่ละชั้น	- มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ ซึ่งติดตั้งไว้ภายใน ตู้ FHC ในแต่ละชั้น	-	รูปที่ 2-13
- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 24x 25 x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด (พื้นที่ Low Zone จำนวน 1 ชุด และ พื้นที่ Flight Zone จำนวน 1 ชุด) ติดตั้งบริเวณทิศ เหนือใกล้กับทางเข้า-ออก โครงการ	- มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 24x 25 x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด (พื้นที่ Low Zone จำนวน 1 ชุด และ พื้นที่ Flight Zone จำนวน 1 ชุด) ติดตั้งบริเวณทิศเหนือใกล้กับทางเข้า- ออก โครงการ	-	รูปที่ 2-13
- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System) ติดตั้งบริเวณที่ จอดรถ โถงรับรอง สำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องควบคุม และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร ประมาณ 3,671 จุด - ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด	- มีการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System) ติดตั้งบริเวณที่ จอดรถ โถงรับรอง สำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องควบคุม และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร ประมาณ 3,671 จุด - ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด	-	รูปที่ 2-13
- บันไดหนีไฟ รายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST - 1 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ขนาดกว้าง 1.5 ม. (2) บันได ST - 2 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ขนาดกว้าง 0.9 ม. (3) บันได ST - 3 จากชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 28 ขนาดกว้าง 0.9 ม.	- มีบันไดหนีไฟ รายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST - 1 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ขนาดกว้าง 1.5 ม. (2) บันได ST - 2 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา ขนาดกว้าง 0.9 ม. (3) บันได ST - 3 จากชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 28 ขนาดกว้าง 0.9 ม.	-	รูปที่ 2-13
ระบบเตือนภัย			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 1,399 จุด - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งที่ออกตุลที่กรามถึง609 จุด - กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 62 จุด - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarins Marsual Station) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 99 จุด	- มีการติดตั้งระบบเตือนภัย ดังนี้ - Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 1,399 จุด - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งที่ออกตุลที่กรามถึง609 จุด - กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 62 จุด - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarins Marsual Station) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 99 จุด	-	รูปที่ 2-14
2. จัดมีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นดาดฟ้า ขนาดกว้าง 10 13. ยาว 10 ม. และสามารถใช้นันโด ST-4 และ ST-5 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟได้อย่างสะดวก	- มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นดาดฟ้า ขนาดกว้าง 10 13. ยาว 10 ม. และสามารถใช้นันโด ST-4 และ ST-5 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟได้อย่างสะดวก	-	รูปที่ 2-15
3. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกขนาดพื้นที่ 587 ตร.ม. (โดย 1 คน จะใช้ พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตร.ม.) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,348 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีจำนวน 2,337 คน	- มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกขนาดพื้นที่ 587 ตร.ม. (โดย 1 คน จะใช้ พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตร.ม.) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,348 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีจำนวน 2,337 คน	-	รูปที่ 2-16
4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถ	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่	-	ภาคผนวก 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	-	รูปที่ 2-17
6. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณโถงบันได ST-1, ST-2 และ ST-3 ของทุกชั้น	- ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณโถงบันได ST-1, ST-2 และ ST-3 ของทุกชั้น	-	รูปที่ 2-18
7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ยังไม่ถึงระยะดำเนินการ มีการอบรมครั้งล่าสุด ปี 2566	-	รูปที่ 2-36 ภาคผนวก 8 ตารางที่ 4-2
7. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	- มีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	-	รูปที่ 2-19
2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	-	รูปที่ 2-1
3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 2,960 ตร.ม. โดยมีจำนวนต้นไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับความร้อนได้ร้อยละ 50.7 ของต้นความเป็นระบบ ปรับอากาศ (กำหนดใช้ไม้ยืนต้นดูดซับความร้อนได้ 1 ต้น/ต้น)	- มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 2,960 ตร.ม. โดยมีจำนวนต้นไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับความร้อนได้ร้อยละ 50.7 ของต้นความเป็นระบบ ปรับอากาศ (กำหนดใช้ไม้ยืนต้นดูดซับความร้อนได้ 1 ต้น/ต้น)	-	รูปที่ 2-2, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจราจร 1. ประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยที่ต้องการการกลับรถไปทางถนน สุขุมวิทขาออกเมือง ให้ใช้จุดกลับรถบริเวณปากทางถนนซอย สุขุมวิท 49 เนื่องจากเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้มไม่ให้มีการกลับรถที่ทาง แยกทองหล่อ	- มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยที่ต้องการการกลับรถไปทางถนนสุขุมวิท ขาออกเมือง ให้ใช้จุดกลับรถบริเวณปากทางถนนซอยสุขุมวิท 49 เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้มไม่ให้มีการกลับรถที่ทางแยกทองหล่อ	-	-
2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า - ออก โครงการไม่ให้เกิดการติดกระแ จราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการ ได้สะดวกและรวดเร็ว เพื่อลดปริมาณจราจรที่สะสมบนถนนสุขุมวิท และรถที่ออกจาก โครงการให้เป็นช่วงๆ ที่ไม่ติดกระแจราจรบนถนนสุขุมวิท	- มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ในการเข้า - ออก โครงการไม่ให้เกิดการติดกระแจราจร โดยเน้นให้รถ สามารถเข้าโครงการ ได้สะดวกและรวดเร็ว เพื่อลดปริมาณจราจรที่สะสม บนถนนสุขุมวิท และรถที่ออกจากโครงการให้เป็นช่วงๆ ที่ไม่ติดกระแ จราจรบนถนนสุขุมวิท	-	รูปที่ 2-1
3. โครงการจะจัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถ ในโครงการ)และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่าง ดีและปลอดภัย	- มีการจัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิด ความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ)และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย	-	รูปที่ 2-1
4. เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (สถานี รถไฟฟ้าทองหล่อ) ดังนั้น โครงการจะรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ระบบ ขนส่งมวลชน โดยอาจมีการรับตัวเดือนหรือตัวที่มีการส่งเสริมการ ขายมาให้กับผู้พักอาศัยในโครงการโดยตรง เพื่อดึงดูดผู้อยู่อาศัย ไปใช้รถไฟฟ้า ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาจราจรอย่างยั่งยืนต่อไปด้วย	- มีการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชน โดยอาจมีการรับตัวเดือน หรือตัวที่มีการส่งเสริมการขายมาให้กับผู้พักอาศัยในโครงการโดยตรง เพื่อดึง ดูดผู้อยู่อาศัยไปใช้รถไฟฟ้า ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาจราจรอย่างยั่งยืน ต่อไปด้วย	-	รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 391 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมาย (328 คัน)	- มีที่จอดรถ จำนวน 391 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมาย (328 คัน)	-	รูปที่ 2-1
9. การใช้ที่ดิน	- ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า โครงการตั้งอยู่ใน (บริเวณ ย. 10-10 (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบัน ราชการ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณ สำหรับการ ใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ที่ไม่ใช่เพื่อการอยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว และบ้านแฝดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (ไม่เกิน 8:1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 14 แต่อัตราส่วนที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนั้นโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 34 ชั้น ความสูง 123.3 ม. (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเพื่อเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีอัตราส่วนอาคาร โครงการต่อพื้นที่ดิน 7,971 (ไม่เกิน 8 : 1) มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร รวมร้อยละ 6.5 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) และมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายควบคุมอาคาร ร้อยละ 52.9 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ (30) ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงถือเป็นกิจการหลัก และ มีความ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	สอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว		
10. การอนุรักษ์พลังงาน 1. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 2,200 KVA ซึ่งเป็น 1,000 KVA	- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535	-	-
2. เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม การติดตั้งสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Tinac Delay Switch ทำงานเปิด ปิดไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา	- มีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม การติดตั้งสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Tinac Delay Switch ทำงานเปิด ปิดไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา	-	รูปที่ 2-20
3. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัด - ไฟฟ้า อาทิ หลอดผอมประหยัดไฟ เป็นต้น	- มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัด - ไฟฟ้า อาทิ หลอดผอมประหยัดไฟ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-20
4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,960 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	- มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,960 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2-2, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9
5. ในการหาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศโครงการจะเลือกใช้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น	- หาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศโครงการจะเลือกใช้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น	-	รูปที่ 2-21
6. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น	- มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะมีการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปพักยังถังเก็บน้ำ ที่ตั้งอยู่ชั้นถังเก็บน้ำ ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่าง ๆ ของโครงการ	- ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะมีการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ไปพักยังถังเก็บน้ำ ที่ตั้งอยู่ชั้นถังเก็บน้ำ ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่าง ๆ ของโครงการ	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเขตคลองเตยจัดอยู่ในพื้นที่เมืองชั้นในตะวันออกซึ่งมีการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยร้อยละ 24.4 ของพื้นที่กรุงเทพมหานคร (ที่มา : โครงการวางและจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพ โมบานคร (ปรับปรุงครั้งที่ 2)) ดังนั้นโครงการจึงจัดว่าเป็นการพัฒนาที่ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยเพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่เมืองชั้นในอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ที่ดินข้างเคียงนอกจากนี้การเกิดขึ้นของโครงการมีความเหมาะสม และทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคม เพราะลักษณะของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างคุ้มค่า ขณะเดียวกันก็สามารถรองรับความต้องการด้านที่อยู่อาศัยของคนในสังคมได้สูง นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อีกด้วย กล่าวคือเมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการแล้วทำให้มีการใช้จ่ายใช้สอยมากขึ้นอันเป็นผลให้เกิดการหมุนเวียนเงินตรามากขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณะสุข	- การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมืองกรุงเทพฯ ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว	-	-
4.3 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2-6 ชั้นที่ 29 และชั้นที่ 31 โดยมีพื้นที่สีเขียวรวม 2,960 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ภายในโครงการ 1.27 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 1,203 ตร.ม. และจะมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.5 ตร.ม. ทั้งนี้ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นดังกล่าว คิดเป็นร้อยละ 51 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ อินทนิลน้ำ มะขาม พันธ์ อโศกอินเดีย ประคู้บ้าน เป็นต้น	- มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2-6 ชั้นที่ 29 และชั้นที่ 31 โดยมีพื้นที่สีเขียวรวม 2,960 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ภายในโครงการ 1.27 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 1,203 ตร.ม. และจะมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.5 ตร.ม. ทั้งนี้ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นดังกล่าว คิดเป็นร้อยละ 51 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร	-	รูปที่ 2-2
2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-2
3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- มีการควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	-	-
4.4 การบดบังแสงแดด - กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นอันเนื่องมาจาก	- มีการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นอันเนื่องมาจาก	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยจะกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการเป็น จำนวนเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) มีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารแล้วเสร็จโดยหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)	ผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยจะกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการเป็น จำนวนเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) มีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารแล้วเสร็จโดยหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)		
4.5 การบดบังทิศทางลม - ออกแบบอาคารโครงการให้มีช่องว่างภายในอาคารเพียงพอ ที่จะใช้ กระแสลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้อย่างสะดวก	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีช่องว่างภายในอาคารเพียงพอ ที่จะใช้กระแสลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้อย่างสะดวก	-	รูปที่ 2-19

รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 1/2567



รูปที่ 2-1 พื้นที่จอดรถ, ป้ายจำกัดความเร็ว, สันนูลดความเร็ว, ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้, เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และสัญญาณจราจรบนพื้นทาง



รูปที่ 2-1 (ต่อ) พื้นที่จอดรถ, ป้ายจำกัดความเร็ว, สันนูลดความเร็ว, ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้, เจ้าหน้าที่
อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และสัญญาณจราจรบนพื้นทาง



พื้นที่สีเขียวชั้น 31



พื้นที่สีเขียวชั้น 29 ด้านหน้า



พื้นที่สีเขียวชั้น 29 ด้านหลัง



พื้นที่สีเขียวชั้น 6

รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



พื้นที่สีเขียวชั้น 6



พื้นที่สีเขียวชั้น 1

รูปที่ 2-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



พื้นที่สีเขียวชั้น 1

รูปที่ 2-2 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



รูปที่ 2-4 บ่อหน่วงน้ำ



รูปที่ 2-5 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง



รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง



รูปที่ 2-7 ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง/ชั้น



รูปที่ 2-8 ห้องพักมูลฝอยแห้ง-เปียก อยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1



รูปที่ 2-9 ห้องพักมูลฝอยมีท่อรวบรวมน้ำจากการล้าง
ห้องพักมูลฝอย

รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้ภายใน
ห้องออกกำลังกาย



รูปที่ 2-11 หม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด

รูปที่ 2-12 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด



ระบบท่อน้ำดับเพลิง



เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC)



ถังดับเพลิงเคมี



หัวรับน้ำดับเพลิงบนดาดฟ้า จุดที่ 1



หัวรับน้ำดับเพลิงบนดาดฟ้า จุดที่ 2



หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จุดที่ 1

รูปที่ 2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย



หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จุดที่ 2



ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System)



บันได ST - 1 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา



บันได ST - 2 จากชั้นที่ 1 - ชั้นหลังคา



บันได ST - 3 จากชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 28
รูปที่ 2-13 (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัย



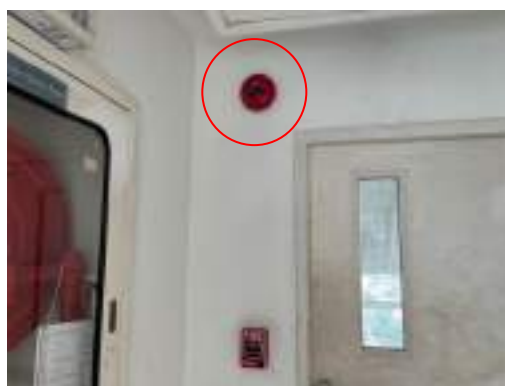
Fire Alarm Control Panel : FCP



เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)



เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)



กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)



เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarms Manual Station)

รูปที่ 2-14 ระบบเตือนภัย



รูปที่ 2-15 พื้นที่หนีไฟทางอากาศชั้นดาดฟ้าและเสาแสดงระดับความสูงอาคาร



รูปที่ 2-16 จุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ

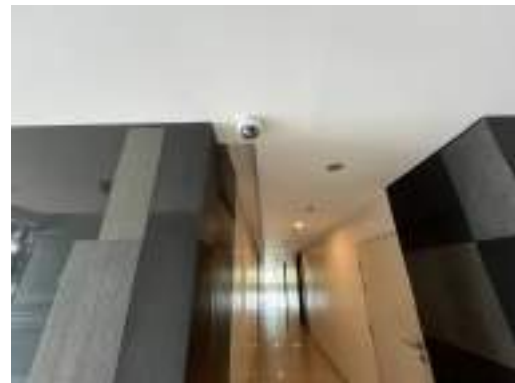


รูปที่ 2-17 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์

รูปที่ 2-18 ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ



รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ และช่องเปิดต่างๆ



รูปที่ 2-20 อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม หลอดประหยัดไฟ



รูปที่ 2-21 ทาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มี
ระบบปรับอากาศโครงการจะเลือกใช้สีอ่อน



รูปที่ 2-22 แม่บ้านทำความสะอาดอาคาร



รูปที่ 2-23 ป้ายทางหนีไฟ



รูปที่ 2-24 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 2-25 ระบบ CCTV



รูปที่ 2-26 กล้องวงจรปิด



รูปที่ 2-26 (ต่อ) กล้องวงจรปิด



รูปที่ 2-27 มาตรการป้องกันโรคติดต่อ COVID-19



รูปที่ 2-28 ลักษณะภายนอกอาคาร



รูปที่ 2-28 (ต่อ) ลักษณะภายนอกอาคาร



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปา



รูปที่ 2-30 ตักไขมันจากบ่อดักไขมัน



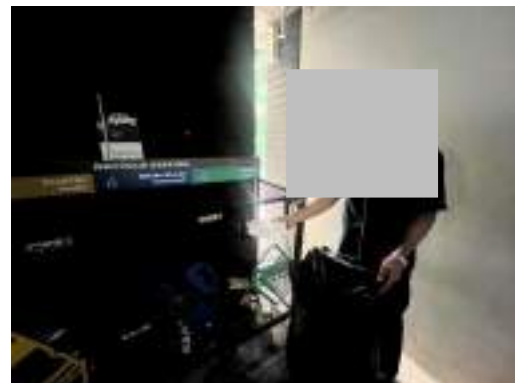
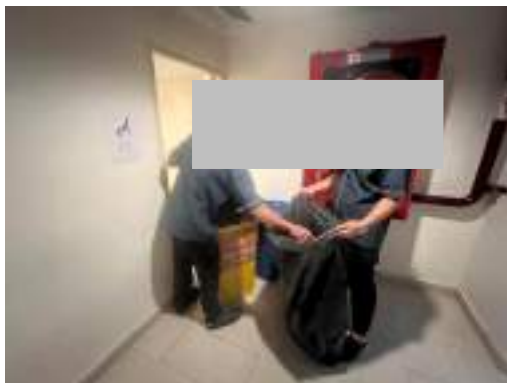
รูปที่ 2-31 รณรงค์การประหยัดไฟฟ้าและน้ำ



รูปที่ 2-32 ป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่ง
มวลชน



รูปที่ 2-33 พนักงานทำความสะอาดฉีดล้างถนนเป็นประจำ



รูปที่ 2-34 พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย และคัดแยกมูลฝอย



รูปที่ 2-35 แผ่นพับการประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-36 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2566

2.2 มาตรการติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ในระยะดำเนินการ ซึ่งมีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 2-2 ส่วนดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ การคมนาคม การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจะใช้วิธีการตรวจสอบด้วยสายตา

ตารางที่ 2-2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	สรุปผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาและอุปสรรค
1.คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการ บำบัด	- ถึงแยกตะกอน	- pH - BOD - Sulfide - Oil&Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่วงมกราคม-มิถุนายน 2567มีการ เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ (จุดก่อนบำบัดไม่กำหนดค่ามาตรฐาน)	บทที่ 3 ภาคผนวก 6
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัด	- ถึงพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Sulfide - Oil&Grease - Total Coliform - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่วงมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการ เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	บทที่ 3 ภาคผนวก 6
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึม ของท่อประปาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	รูปที่ 2-29

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	สรุปผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาและอุปสรรค
3. มลฝอย	- บริเวณห้องพัก มลฝอยประจำชั้น และ ห้องพักมล ฝอย รวม ของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด บริเวณห้องพักมลฝอย ประจำชั้น และห้องพักมลฝอยรวมของ โครงการอยู่เสมอ	รูปที่ 2-34
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและ สัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน	รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14 ภาคผนวก 5
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- มีการทดสอบอุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรอง	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก 5
	3. ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- มีการตรวจสอบสภาพดี มองเห็น ชัดเจนและไม่ลบเลือน	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-23 ภาคผนวก 5
	4. อุปกรณ์ ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	สรุปผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาและอุปสรรค
	แบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำ ดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง - สายฉีดน้ำ ดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC) - Sprinkler System	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง				ภาคผนวก 5
	5. บันไดหนีไฟ และเส้นทางใน การหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน บริเวณบันไดหนีไฟและเส้นทางในการ หนีไฟ	รูปที่ 2-13
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบาย อากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและ ประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู เดือน ละ 1 ครั้ง	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึง พอใจของผู้พักอาศัย	- ผู้อยู่อาศัย	- ประเมินเรื่องรบกวน ทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	- ติดตามประเมินจาก การจัดส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- มีการติดตามประเมินจากการจัดส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่นิติบุคคล	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	สรุปผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาและอุปสรรค
			คิดเห็น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนเจ้าหน้าที่นิติ บุคคลอาคารชุดจะต้อง แก้ไขปัญหาทันที		อาคารชุดจะต้องแก้ไขปัญหาทันที ช่วงที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนแต่อย่างใด	

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถแสดงได้ ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
คุณภาพน้ำทิ้ง			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Grab Sampling	- Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5-9
- บีโอดี (BOD)	- Grab Sampling	- Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	≤30
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- Grab Sampling	- Azide Modification	≤40
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Grab Sampling	- Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	≤20
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Grab Sampling	- Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	≤1.0
- Total Coliform Bacteria	- Grab Sampling	- Multiple Tube Fermentation Technique	-
- Residues Chlorine	- Grab Sampling	- APHA, AWWA, WEF 23 nd ed. 2017, 4500-CL B	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)



บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด



บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด จำนวน 1 จุด และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงในรูปที่ 3-1 สำหรับผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.2-1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) ดังรูปที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

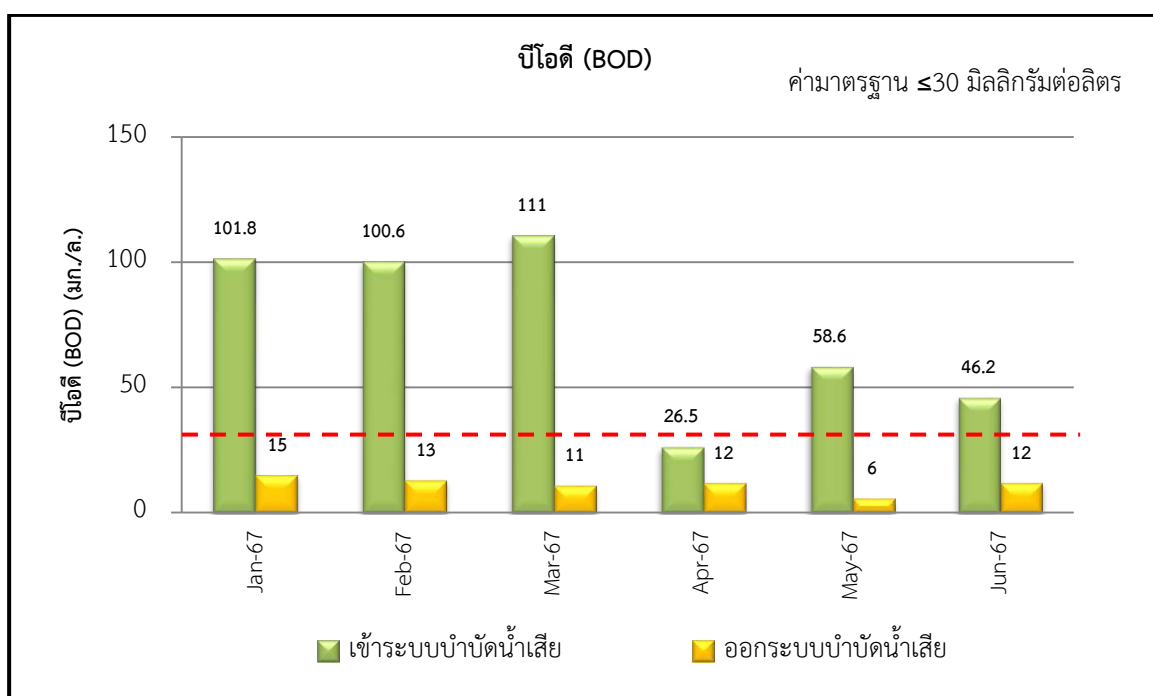
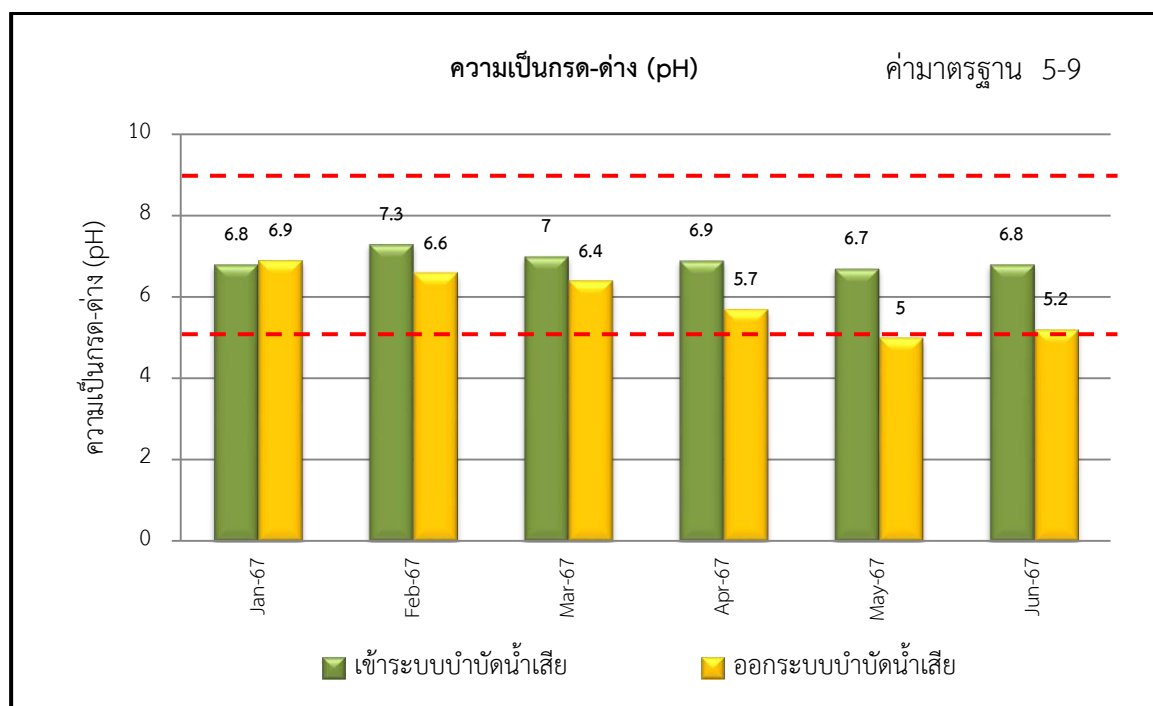
ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

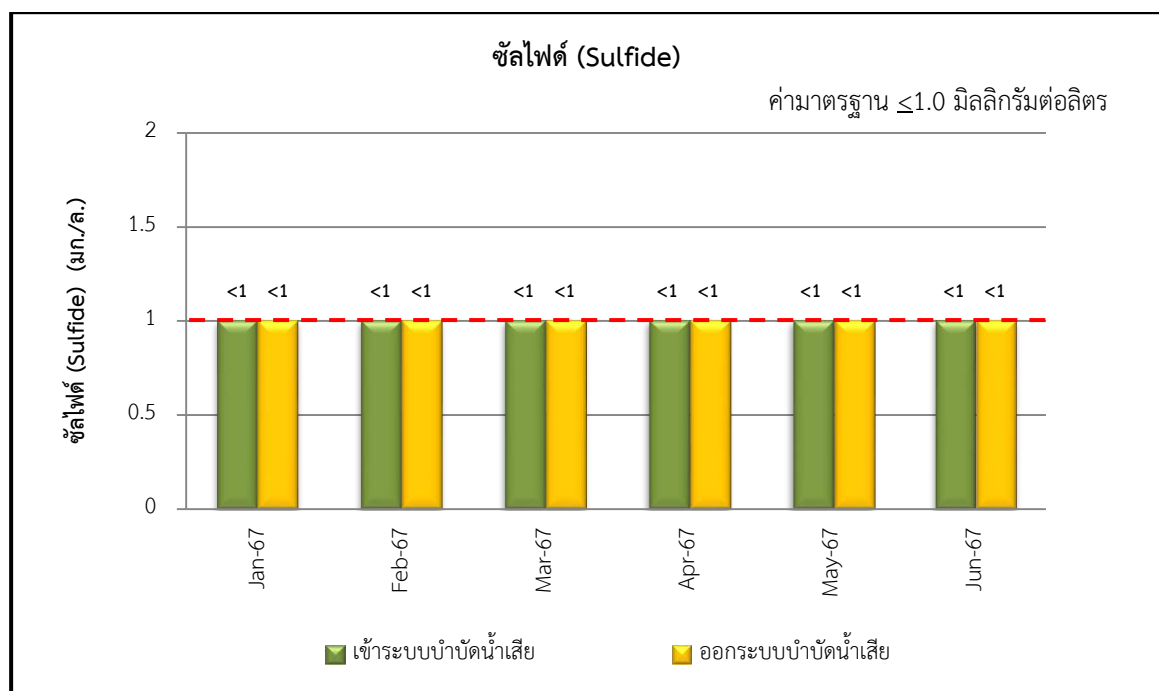
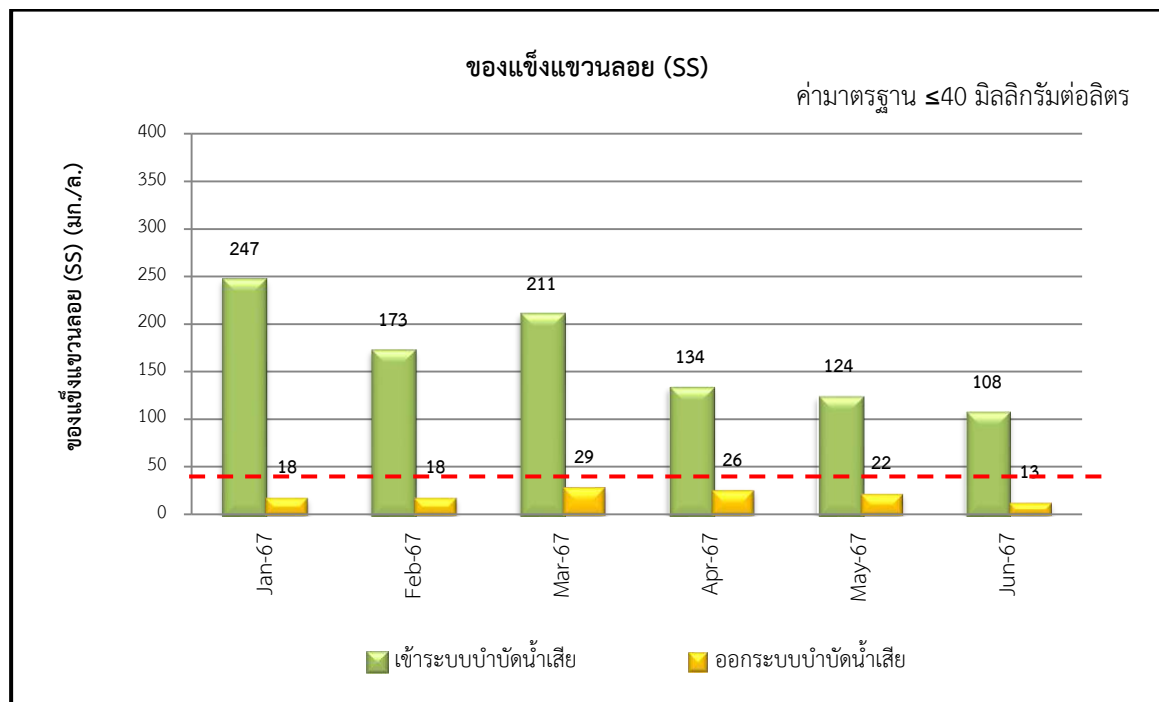
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอน ก่อนการบำบัด*	26/1/67	6.8	101.8	247.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/2/67	7.3	100.6	173.0	<1.0	<5.0	290,000	-
	5/3/67	7.0	111.0	211.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	2/4/67	6.9	26.5	134.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	2/5/67	6.7	58.6	124.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	4/6/67	6.8	46.2	108.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
บ่อพักน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	26/1/67	6.9	15.0	18.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	15/2/67	6.6	13.0	18.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	11,000	ตรวจไม่พบ
	5/3/67	6.4	11.0	29.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	7,200	ตรวจไม่พบ
	2/4/67	5.7	12.0	26.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	7,200	ตรวจไม่พบ
	2/5/67	5.0	6.0	22.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	210,000	ตรวจไม่พบ
	4/6/67	5.2	12.0	13.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/l)	≤40 (mg/l)	≤1.0 (mg/l)	≤20 (mg/l)	- MNP/100 ml.	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

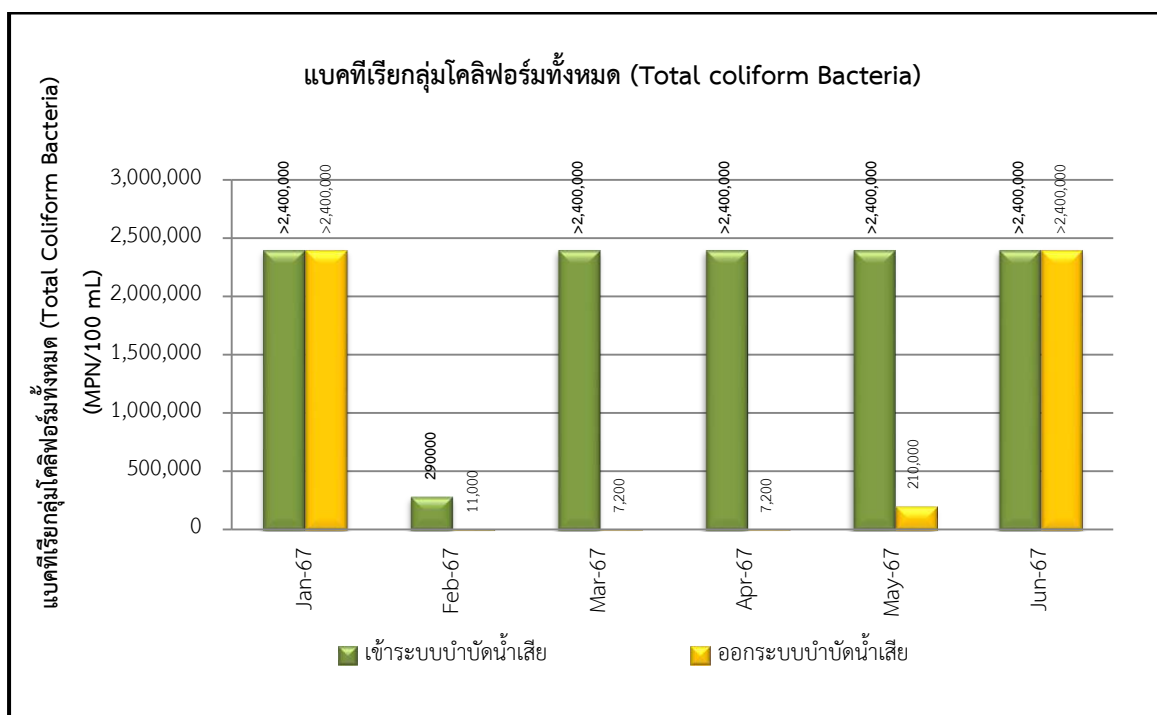
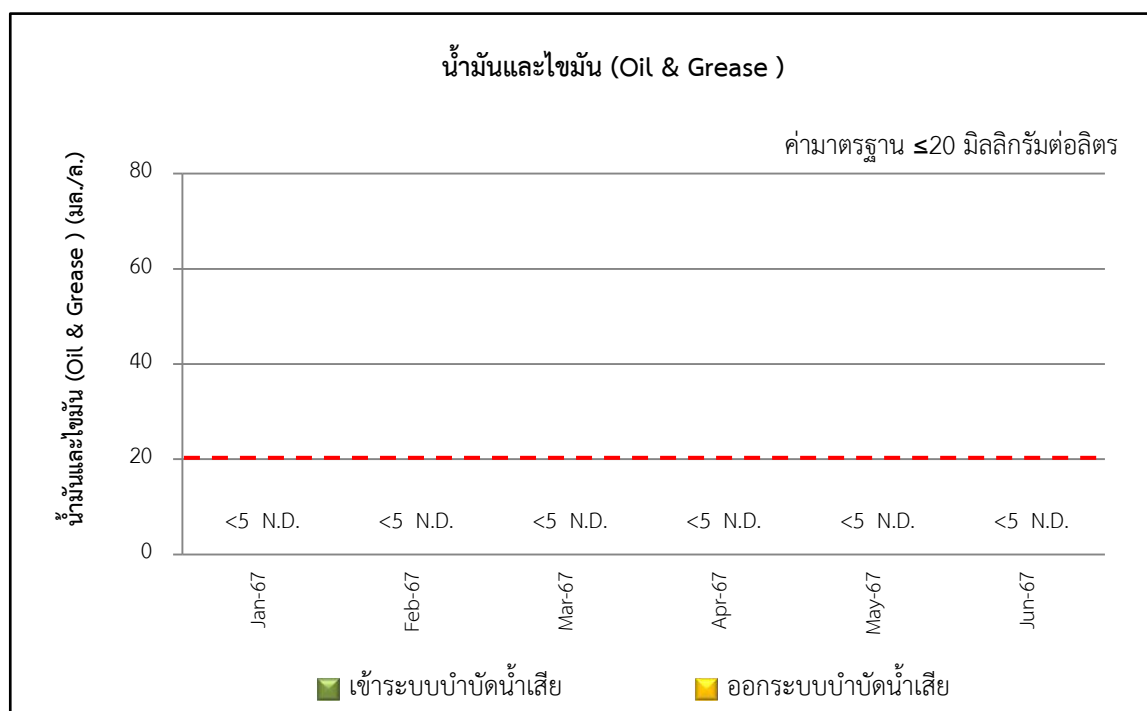
*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



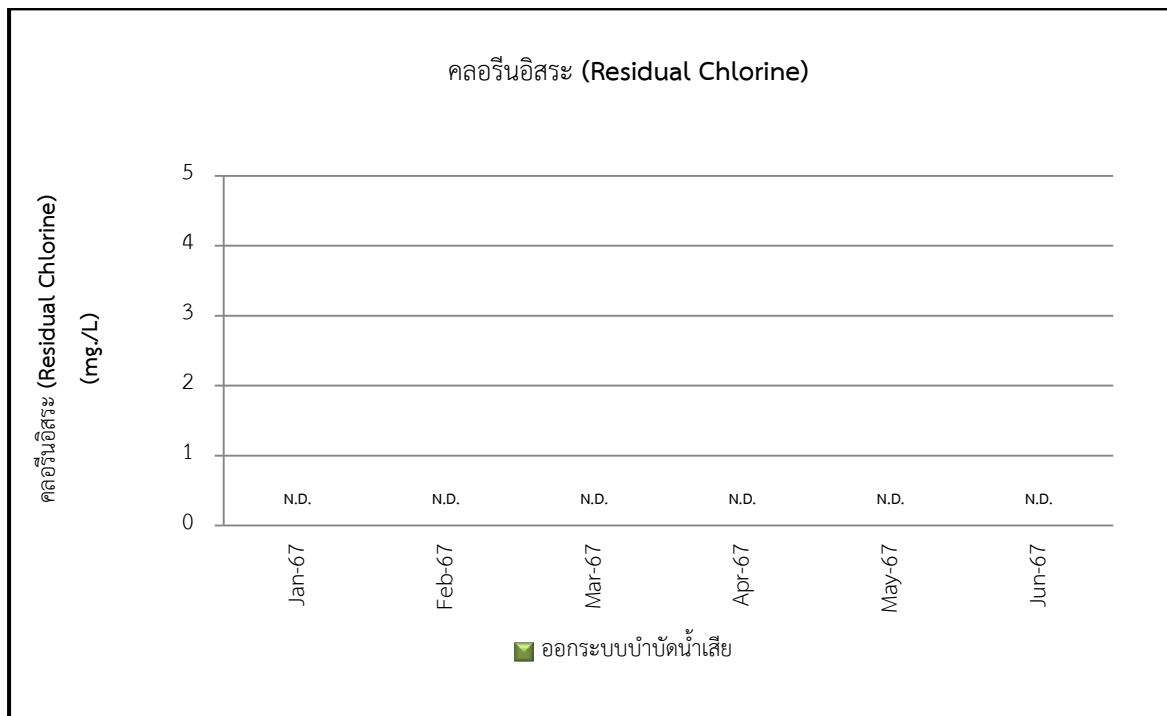
**รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ปี 2565-2567

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด*	5/1/65	6.7	32.5	46.0	0.3	25.0	>2,400,000	-
	10/2/65	6.7	27.7	33.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/3/65	6.7	24.4	3.0	<1.0	<5.0	1,100,000	-
	19/4/65	6.5	28.5	31.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	18/5/65	7.1	21.1	38.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	9/6/65	6.3	26.0	37.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	1,100,000	-
	6/7/65	6.9	16.6	31.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	3/8/65	6.4	10.4	12.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	7/9/65	5.7	24.9	10.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	20/10/65	5.8	29.6	14.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	16/11/65	6.1	27.0	31.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	12/12/65	7.0	26.5	36.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	9/1/66	6.6	31.0	50.7	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	9/2/66	6.3	10.8	385.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	-
	7/3/66	7.1	76.5	53.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	20/4/66	6.9	69.8	41.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	17/5/66	6.6	58.5	42.5	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/6/66	7.5	52.0	140.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	13/7/66	6.7	61.2	87.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	17/8/66	6.4	32.8	36.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	5/9/66	6.8	34.4	87.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	5/10/66	6.8	36.8	280.0	<1.0	6.8	2,400,000	-
ค่ามาตรฐาน		-	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	MNP/100 ml.	(mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด*	3/11/66	6.6	50.9	127.0	<1.0	8.8	2,400,000	-
	15/12/66	7.1	56.6	123.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	26/1/67	6.8	101.8	247.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	15/2/67	7.3	100.6	173.0	<1.0	<5.0	290,000	-
	5/3/67	7.0	111.0	211.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	2/4/67	6.9	26.5	134.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	2/5/67	6.7	58.6	124.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
	4/6/67	6.8	46.2	108.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	-
ค่ามาตรฐาน		-	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	MNP/100 ml.	(mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อกักน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	5/1/65	6.9	40.0	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	10/2/65	6.8	16.0	16.0	<1.0	<5.0	>2,400,000	0.6
	15/3/65	6.9	23.0	1.0	<1.0	<5.0	1,100,000	0.6
	19/4/65	6.7	22.5	26.0	<1.0	<5.0	15,000	0.6
	18/5/65	7.2	18.6	36.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	9/6/65	6.4	10.0	16.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.6
	6/7/65	7.1	14.8	26.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	28,000	0.5
	3/8/65	6.5	9.8	9.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	7/9/65	5.9	12.1	4.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	460,000	<0.5
	20/10/65	5.9	27.8	8.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	150,000	0.4
	16/11/65	6.4	28.0	34.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	20,000	0.3
	12/12/65	7.2	4.7	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	<0.29
	9/1/66	6.7	16.6	32.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	9/2/66	6.4	14.5	13.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	27,000	<0.29
	7/3/66	7.2	24.0	11.5	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	0.3
	20/4/66	7.0	27.0	11.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	<0.29
	17/5/66	6.8	22.0	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/l)	≤40 (mg/l)	≤1.0 (mg/l)	≤20 (mg/l)	- MNP/100 ml.	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566

ชื่อโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

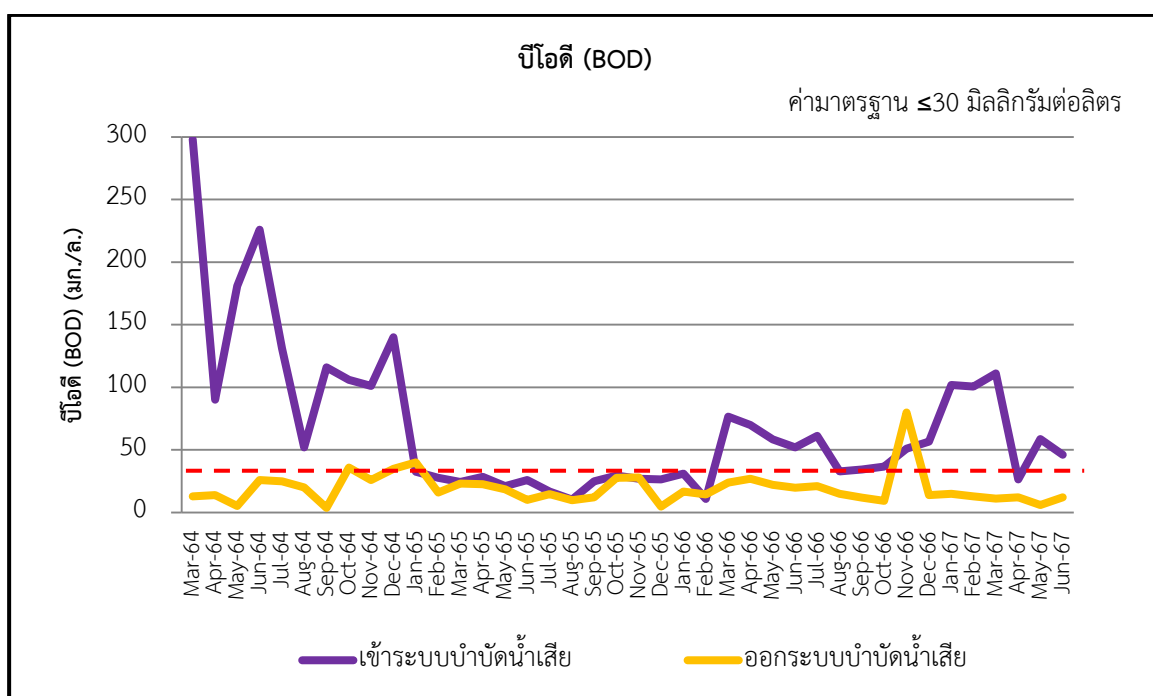
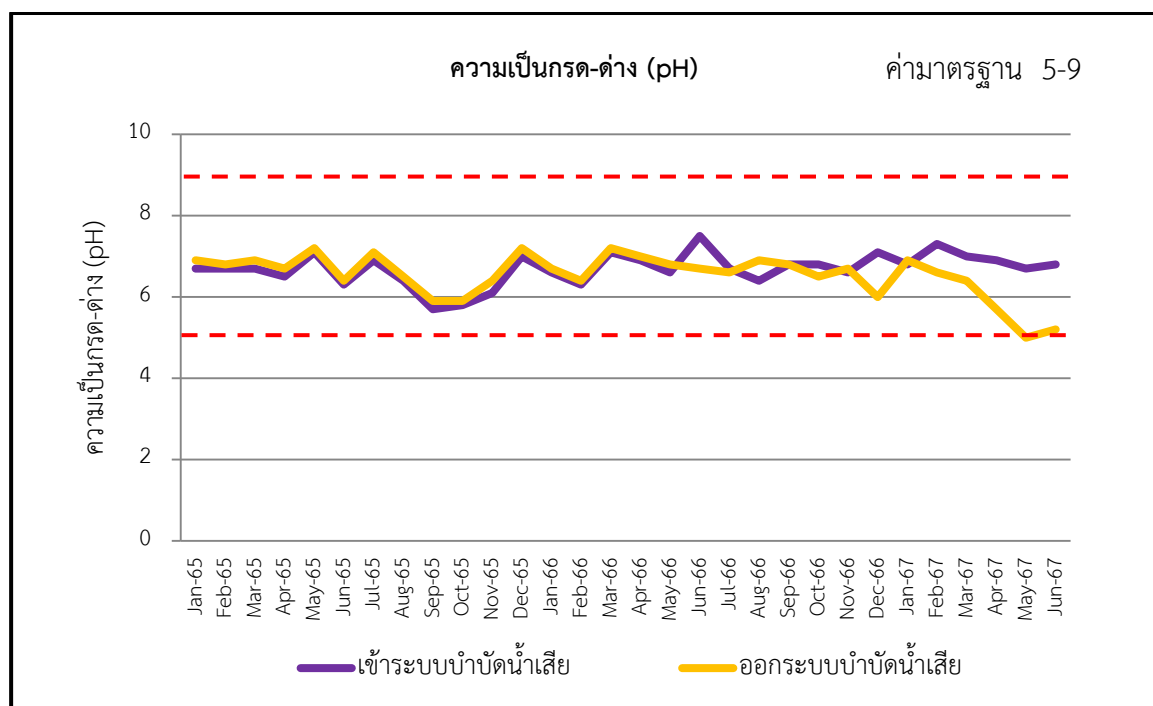
ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

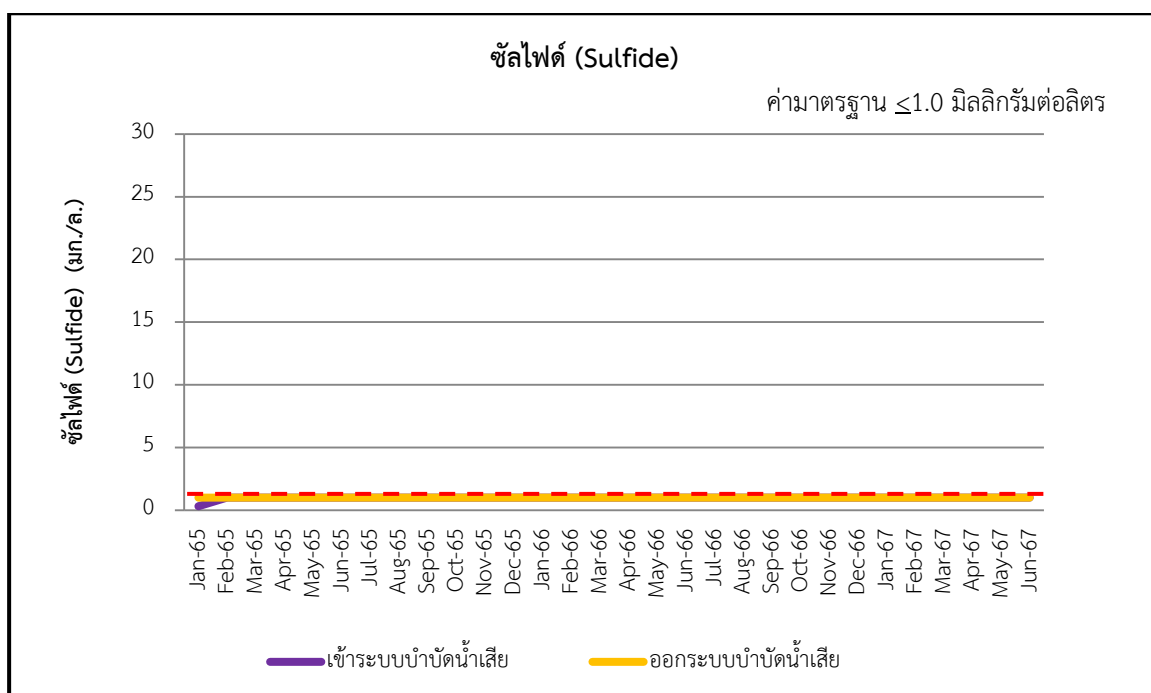
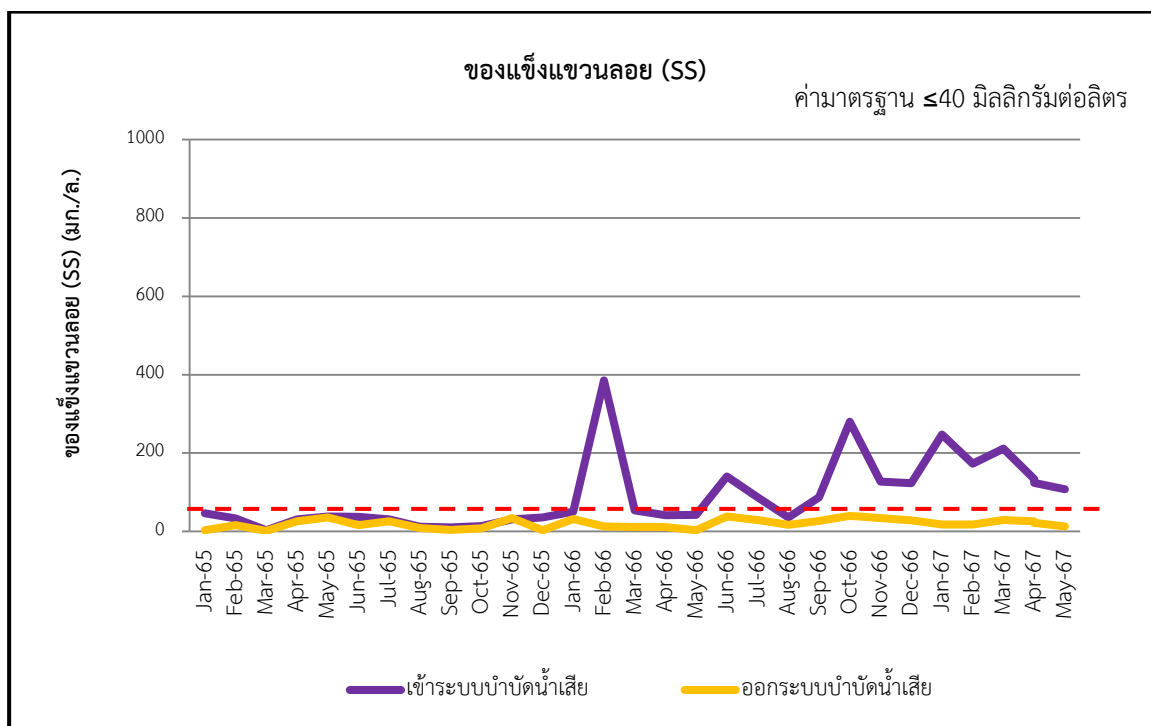
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด						
		pH	BOD	SS	Sulfide	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	15/6/66	6.7	19.8	38.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	<0.29
	13/7/66	6.6	21.1	29.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	75,000	ตรวจไม่พบ
	17/8/66	6.9	15.0	16.7	<1.0	6.8	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	5/9/66	6.8	11.8	26.7	1.0	14.2	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	5/10/66	6.5	9.3	40.0	<1.0	<5.0	5,400	ตรวจไม่พบ
	3/11/66	6.7	80.0	34.0	<1.0	<5.0	2,400,000	ตรวจไม่พบ
	15/12/66	6.0	14.0	28.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	26/1/67	6.9	15.0	18.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
	15/2/67	6.6	13.0	18.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	11,000	ตรวจไม่พบ
	5/3/67	6.4	11.0	29.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	7,200	ตรวจไม่พบ
	2/4/67	5.7	12.0	26.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	7,200	ตรวจไม่พบ
	2/5/67	5.0	6.0	22.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	210,000	ตรวจไม่พบ
	4/6/67	5.2	12.0	13.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	>2,400,000	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30 (mg/l)	≤40 (mg/l)	≤1.0 (mg/l)	≤20 (mg/l)	- MNP/100 ml.	- (mg/l)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

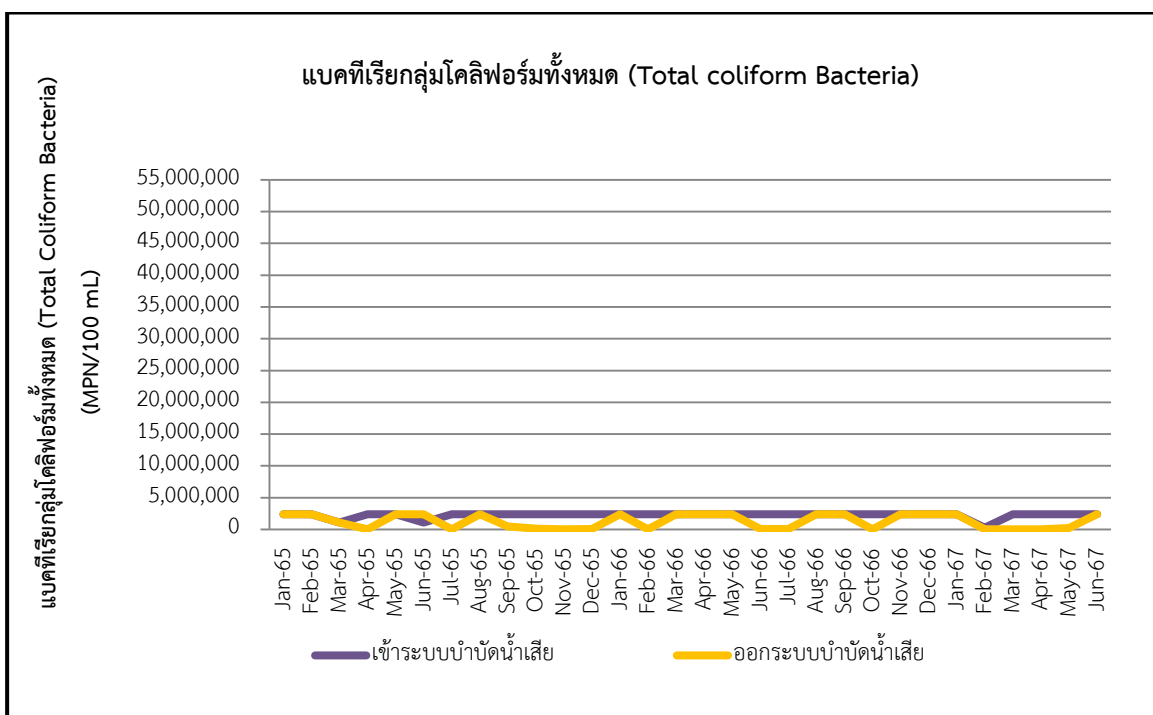
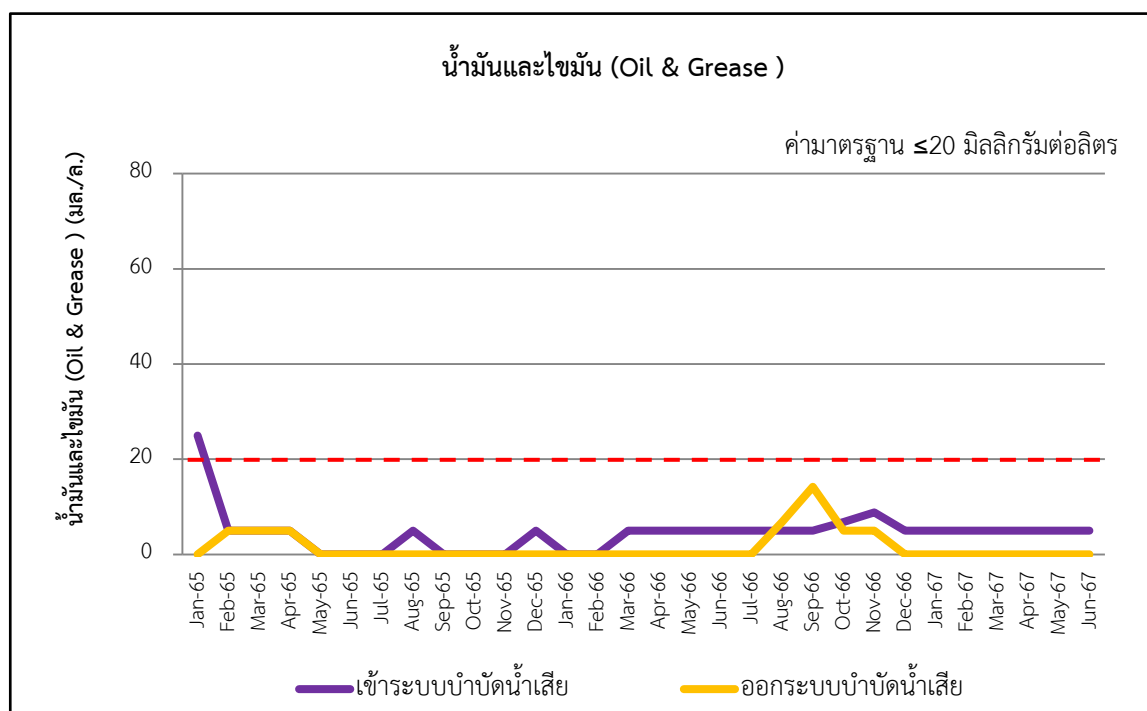
*จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



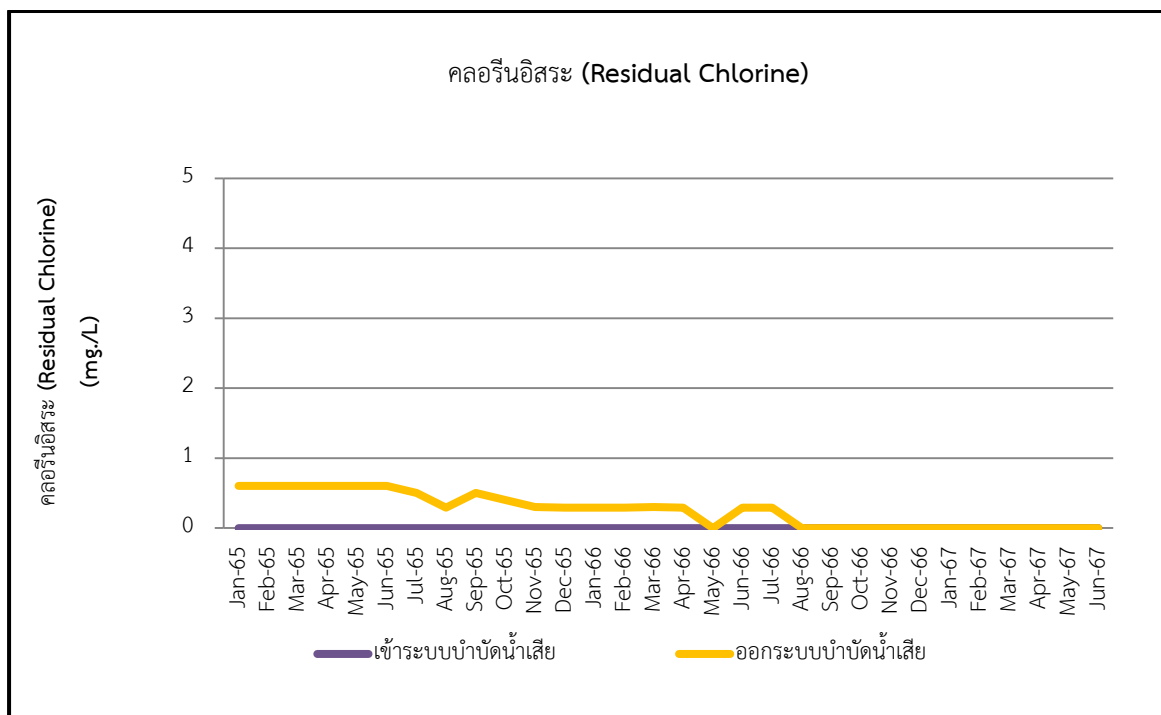
รูปที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2567



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2567



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ปี 2565-2567



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2565-2567

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของนิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้เป็นอย่างดี แสดงให้เห็นถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม

มาตรการที่โครงการสามารถปฏิบัติได้ จำนวน 76 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 99 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 1 และในส่วนมาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ และมาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ ตรวจไม่พบ ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

รายละเอียดการปฏิบัติ	จำนวนมาตรการ	ร้อยละ	อ้างอิง
1. มาตรการที่ปฏิบัติ	76	99	ตารางที่ 2-1
2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	-	-	-
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	-	-	-
4. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	-	-	-
5. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	1	1	ตารางที่ 4-2
รวม	77	100	-

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
6. การป้องกันอัคคีภัย	7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิง คลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	การดำเนินการในปัจจุบัน มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ยังไม่ถึงระยะดำเนินการ มีการอบรมครั้งล่าสุด ปี 2566 แนวทางการดำเนินการ บริษัทฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ บ่อแยกตะกอนก่อนการบำบัด
จำนวน 1 จุด และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

ภาคผนวก



ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ 9970

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

8 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9247
ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จสิ้นที่โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ความหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท 38 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขนาดที่ดิน 3-3-53 ไร่ (โฉนดที่ดิน เลขที่ 7124 7125 7316 ฯลฯ รวม 13 โฉนด) จำนวนห้องพัก 460 ห้อง ซึ่งตามที่ระบุในรายงานฯ ดำเนินกิจการโครงการประเภทอาคารชุด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวรร จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในการประชุม ครั้งที่ 45/2550 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวรร จำกัด เสนอรายงานฯ ให้แจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในการประชุม
ครั้งที่ 45/2550 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ศิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ ศิริ แอท
สุขุมวิท ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาตั้งอนุญาต
หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น
เงื่อนไขในการตั้งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น
ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท
วิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาออกด้วย

(นางสุภาวดี แก่งไทย)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานวิชาการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

เงื่อนไขที่โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท 38 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขนาดที่ดิน 3-3-53 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7124 7125 7316 ฯลฯ รวม 13 โฉนด) จำนวนห้องพัก 460 ห้อง ซึ่งตามที่ระบุในรายงานฯ ดำเนินกิจการโครงการประเภทอาคารชุด โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวรร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริ แอท สุขุมวิท ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า ๑ จำนวน ๕๗ หน้า
 วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ผู้รับขอ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการก่อสร้าง 1.1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางธรณีวิทยา 1.1.1 สภาภูมิประเทศ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการเดิมเป็นสถานีเหมือง "โคลีเซียม" ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งโครงการได้รื้อถอนอาคารดังกล่าว และปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบเสมอกัน โดยระดับความสูงของดินบริเวณโครงการ เมื่อปรับสภาพแล้วจะสูงจากระดับถนนสุขุมวิทประมาณ 0.3 ม. ส่วนการขุดลึกลงจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภค ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในในช่วงก่อสร้าง จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับที่ยอมรับได้	1. จัดทำรั้วที่บริเวณแนวเขตที่ดิน สูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตสูง 2 ม. และ Metal Sheet สูง 4 ม.) เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงให้ชัดเจน 2. ดูแลบริเวพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	
1.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภค การใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ในการดำเนินการ โดยจะลดการประปราย พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นจากการก่อสร้างประมาณ 0.02 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองในระดับที่ยอมรับได้ สำหรับผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อวังรัตนสุทธานี คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อวังรัตนสุทธานี เนื่องจากวังรัตนสุธานีตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 300 ม. จึงเป็นระยะที่ไกลเกินกว่าที่จะได้รับผลกระทบ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วที่บริเวณแนวเขตที่ดิน สูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตสูง 2 ม. และ Metal Sheet สูง 4 ม.) เพื่อป้องกันฝุ่นกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. คัดล้างล้อในล้อรถอาคารโครงการ ตั้งแต่ท้ายสุดจนถึงขั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารที่อยู่ข้างเคียง 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง สำหรับป้องกันการร่วงหล่น 4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เย็น และเย็น 5. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ จะจัดทำในพื้นที่ที่ถูกล้อมรอบ หรือในห้วงที่มีกำลังลม และควมปิดล้างข้างอีก	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ถนนพหลโยธิน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ 2 จุด เพื่อป้องกันสเปคิม และโคลนที่ติดล้อรถออกไปตามถนน และจัดให้มีพนักงานกวาดถนนด้านหน้าโครงการขุดลอก 7. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มี การหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 8. บริเวณป่าเขาทางเข้า-ออก ต้องปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ไว้สะอาดปราศจากหญ้า เถา หวาย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 9. หากมีพื้นที่ใน โครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน จะต้องดูแลหญ้าเพื่อช่วยกวดการฟื้นฟูระยะยาวของพื้นที่ 10. ในกรณีของวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เกล็ดให้ระมัดระวังการปลิวกระจายด้วยผ้าใบคลุม และด้านข้างอีก 3 ด้าน ไว้ปิดชิด 11. เศษวัสดุที่เกล็ดใช้ จะไม่มีกองหรือลักไว้ที่ข้างทาง โดยจะต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 12. จัดตามแผนที่ดีอย่างเหมาะสม ปลูกต้นไม้บริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถชนโคลนในช่วงฝนตก 13. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนถ่ายดิน วัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 14. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่วิ่งเข้าเขตก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 15. ในการขนถ่ายดิน หลีกเลี่ยงอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ จะไม่ใช้ถนนขอยุยมวิท 38 เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ภายในอาณาเขตขุดลอก 38 โดยเฉพาะอย่างยิ่งวังน้ำตัก	หน้า 4 จาก 52 หน้า วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖๓ ลงชื่อ... [ลายเซ็น] ...ผู้รับรอง

องค์ประกอบหนังสือแนบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) มกพืช พางอากาศ 1.1.3 เสง	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ฝุ่นละออง (TSP) และสารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) จากท่อไอเสียของเครื่องยนต์การปฏิบัติงาน ซึ่งผลกระทบจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ ไม่ทำงานทั้งวัน และไม่ไ้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะมาจากการทำฐานรากของอาคาร ซึ่งใช้ขุดเจาะ โดยจากการประเมิน พบว่า ระดับเสียงที่ผู้อยู่ใกล้เคียงรวมถึงคริสตจักรพระโขนงไ้รับจะอยู่ในช่วง 68-84 dBA) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. (70 dBA)) สำหรับวังรัตนจิน นั้น จะไ้รับระดับเสียงอยู่ที่ 52 dBA) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 17. ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 1. ไม่คัดลอกข้อมูลไว้ขณะที่ไม่ไ้ปฏิบัติงาน 2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 1. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และถ้ามีการทำงานในวันอาทิตย์จะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยข้างเคียงทราบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคริสตจักรพระโขนง และจะทำงานที่ไม่ไ้เสียงดัง โดยหากมีการเทคอนกรีตในวันอาทิตย์ จะต้องแจ้งให้ทราบเป็นครั้ง ๆ ไป 2. โครงการจะหยุดทำงานรื้อเสียงดัง กรณีทางคริสตจักรพระโขนงแจ้งว่ามีพิธีกรรมทางศาสนาที่นอกเหนือวันอาทิตย์ 3. ใช้เพิ่มเจาะในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 4. จัดทำรั้วที่มรอบแนวเขตที่ดิน สูง 6m. (รั้วทอเบร็ดสูง 2 m. และ Metal Sheet สูง 4 m.) เพื่อลดระดับเสียง 5. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมียุติความโครงการอาคารในแต่ละชั้น เพื่อความ	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาก่อนที่ โดยทันที ผู้จัดทำ 5 ผู้ตรวจสอบ 59 ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		6. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ต่าง ๆ ให้อยู่ห่างจากบริเวณที่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง 7. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนใกล้เคียงกัน 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานปีละครั้งคราว จะต้องให้มีการคว้านเครื่องหรือเบนเครื่องลงระหว่างการทำงาน 11. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 12. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 13. ไม่ให้เครื่องจักรหรือเครื่องขุดที่มีอัตราเร็วเกินไป 14. ผู้รับเหมารักษาคุณภาพงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง รวบรวมเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 16. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าพบผู้รักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับตัวแทนของคริสตจักร พระวิหาร และโบสถ์แม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรง ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. 17. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	

หน้า 6
หน้า 57
หน้า
ชื่อ
ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความสั่นสะเทือน	โครงการก่อสร้างอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว (Casing) โดยใช้หัวขุดที่มีแรงดันสูงและเกิดความสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) ยึดที่ขาของขาของปลอกเหล็กชั่วคราว เพื่อลดการสั่นสะเทือนลงกลางตำแหน่งที่ทำการเจาะ หลังจากนั้นจึงขุดดินออก โดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนรถบรรทุกขนาดใหญ่หรือเครื่องเจาะดินระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน (Auger) ทำการเจาะลงไปปลอกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการนี้เสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยลดการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบเสาเข็มเจาะ จะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงในระดับที่ยอมรับได้ สำหรับผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนต่อสิ่งมีชีวิตนั้น คาดว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากวังบ้านปืนมาจนถึง 300 ม. อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างผู้เชี่ยวชาญคอยอยู่ข้างเคียงโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเข้ารับผิดชอบของคริสตจักรพระโพธิ์ทอง และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อโดยตรง ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณใกล้เคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ชาวท้องถิ่น และหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. จัดให้มีการปรึกษากับความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้ในวันเตรียมการโครงการก่อนที่จะสามารถมองเห็นได้ง่าย 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และถึงผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด	1. ตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียน จะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันที

หน้า ๙ ตั้งหน้า ๑๗ หน้า
 ลงชื่อ [Redacted] ตำแหน่ง [Redacted]

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลาย ของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำ ฐานราก และก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัด น้ำเสีย และบ่อหมักน้ำ ซึ่งโครงการต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ จากการพังทลายของดิน	1. สอดเสริมกันพังก (Steel Pile) และทำเสาเข็ม (Boring) เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2. โครงการต้องรีบดำเนินการถมดินที่กัดเซาะจากทางระบายน้ำขึ้นทั้งฝั่งกล่าว โดยทันที และปลูกต้นไม้ทดแทนในทันที เพื่อป้องกันการกัดเซาะตัว ของดิน 3. สืบค้นข้อมูลรับทราบเกี่ยวกับพื้นที่บริเวณนี้ก่อนเริ่มเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น และหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 4. จัดให้มีการประเมินภัยธรรมชาติตามกฎหมายตลอดชีวิต ร่างกาย และ ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสัญญาณการแจ้งเตือนภัย ไว้บนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้บนบริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถ มองเห็นได้ง่าย 6. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงน้อยที่สุด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 12 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีมาตรการควบคุมไว้ การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนด ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	1. จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้บนบริเวณพื้นที่ว่าง ด้านทิศใต้ จำนวน 15 ห้อง โดยกรรไกรบำบัดน้ำเสียจะใช้ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปรุ่น SAN 15 A/E เป็นระบบ Conventional Activated Sludge ออกแบบให้รองรับน้ำเสียปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจากคนงาน ให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. จัดให้มีผลงานการดูแลรักษาความสะอาดทั้งส่วนให้สะอาดอยู่ตลอดเวลา	หน้า..... 57 หน้า ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านนิเวศวิทยา 1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใต้ 1.3.2 น้ำเสีย	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย ร้านค้า และบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณชุมชนวิหิตาธารชยชุมชนวิหิต 38 และถนนซอยชุมชนวิหิต 40 จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใด ๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาประเภทสัตว์ป่าหายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ หรือจะอยู่ในเขตเมือง ดังนั้น จึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านนิเวศวิทยา ในช่วงก่อสร้างโครงการมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 20 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง 15 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนแต่อย่างใด ในสัปดาห์ช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 12 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีมาตรการควบคุมให้มี การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และยึดกำหนัดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อยังกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ คือทรัพยากรสิ่งแวดล้อม พวงกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา 1. กั้นรั้วให้ทึบงามใช้ไม้ไผ่ต่างประหลาด 2. จัดให้มีถังสำหรับน้ำใช้ความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยด่วน 1. จัดให้มีห้องสวมชุด-หมวก สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศใต้ จำนวน 15 ห้อง โดยการนำน้ำเสียใช้ตั้งน้ำดื่มน้ำเสียสำหรับ SAN 15 AE เป็นระบบ Conventional Activated Sludge ออกแบบให้รองรับน้ำเสียปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน นำน้ำดื่มจากตักจากน้ำให้มัน BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำรับถนนชุมชนวิหิตต่อไป 2. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องสวมใส่สะอาดอยู่เสมอ	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำ 1.3.4 การจัดทรวนปล่อย	ในการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตก หากโครงการ ไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ ครกก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ และเมื่อโครงการปรับถมพื้นที่ที่มีค่าระดับผิวดินกึ่งการปรับถมสูงกว่าระดับถนนสุขุมวิทประมาณ 0.3 ม. ซึ่งค่าระดับที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว เป็นค่าระดับที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และมิได้ทำให้มีความสูงแตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดไว้กับมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม มูลฝอยที่เกิดจากถนนก่อนสร้าง มีปริมาณ 900 ต./วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน	1. จัดทำรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมน้ำเข้าท่อระบายดิน เพื่อให้เศษดินตะกอนก่อนระบายน้ำจากบ่อพักออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิทต่อไป 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 1. จัดทำถังมูลฝอยขนาด 100 ต. จำนวน 9 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง 2. กำกับให้คนงานทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. รวมนวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า หรือขยะที่ 4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนของชุมชน 5. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เย็น และเย็น 6. ไม่ขนส่งเศษวัสดุในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยกำหนดให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00 – 16.00 น. 7. ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเกิดฝุ่น และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้กำกับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	-

10 สิงหาคม 57 หน้า
ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
I.3.5 ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สำนักงานไฟฟ้านครหลวง กว. โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีไม่มากนักจะก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ	9. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 10. ในการขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง จะไม่ให้โดยรถบรรทุก 38 เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ภายในเขตของชุมชน 38 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวันฤดู - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
I.3.6 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนสิ่งต่าง ๆ วัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการประมาณ 24 เที่ยว/วัน (10 PCU/ชม.) ซึ่งจากการประเมินพบว่า ค่า V/C Ratio บนถนนสุขุมวิทบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง มีการเปลี่ยนแปลงจะลดลงบ้างเล็กน้อย ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้าง จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรในระดับที่ยอมรับได้	1. จัดประชุมเจ้าหน้าที่กรมการจราจรตามหลัก และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และทำให้ใช้รถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 2. จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้างทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นผิวโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศร แสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 4. รักษาปรับรู้งานเส้นทางคมนาคม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลา 5. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งคน และวัสดุในช่วง 10.00-16.00 น. เท่านั้น 6. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำตลอด 24 ชม. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรผ่านโครงการ	-

วันที่.....	ทั้งหมด.....หน้า
ผู้จัดทำ.....	ผู้รับรอง.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณค่าทัศนียภาพชีวิต 1.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	อุตสาหกรรมการก่อสร้าง เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งการพัฒนาโครงการขั้วสายไฟฟ้าแรงดัน 38 เป็นส่วนหนึ่งของภาคอุตสาหกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการซึ่งต้องมีการขุดดินถมดินบริเวณพื้นที่ประมาณ 1,200 ตารางเมตร มีส่วนช่วยในการกระตุ้นเศรษฐกิจทั้งในแง่ของการซื้อวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง การจ้างงาน เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้าง โครงการข้างส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสังคมคือผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องมีการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในบริเวณขุดดินถมดิน ไม่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ข้างเคียง	7. โครงการขั้วสายไฟฟ้าแรงดัน 38 จะไม่ใช้ถนนขลุ่ยสุ่มวิธ 38 เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ภายในถนนขลุ่ยสุ่มวิธ 38 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณถนน 1. ไม่อนุญาตให้คนงานรถไถเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงาน ตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ศ.ท. 1010-30) 3. ชงกฎระเบียบการพักผ่อนในวันพักผ่อน และควบคุมการปฏิบัติตามข้อกำหนดเคร่งครัด หรือมีการควบคุมดูแลโดยที่ปรึกษา	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4.2 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ ขณะปฏิบัติงานต่าง ๆ เนื่องจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุก่อสร้างและความเสี่ยงเนื่องจากการทำงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเสียงดัง ต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง ดังนั้น ในการก่อสร้างผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ในการก่อสร้างผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ เล่มที่ 99 ตอนที่ 101 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2522 แต่ทั้งนี้ ควรปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อกองงาน และผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ	1. ก่อนก่อสร้างโครงการ จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเข้าพบตัวแทนของทรัพย์สินทางพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อโดยตรง ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. 2. จัดทำรั้วกั้นบริเวณเขตที่ดิน สูง 6 ม. (รั้วคอนกรีตสูง 2 ม. และ Metal Sheet สูง 4 ม.) และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ขณะทำการก่อสร้างต้องทำ Chain Link อื่นจากอาคาร เพื่อเก็บเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายความไปอยู่ 2-3 ชั้น	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 12 สิงหาคม 2564 หน้า 54
 ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. เน้นใช้ Chain Link ไปแล้วต้องทำแนวตาข่ายกันชนอาหาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกด้าน 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งร่ายและชิงคายยวบยาวยื่นใช้ในการห้ามฝังภายนอก 6. จัดทำน้ำใต้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย เชื่อมปฏิภพ ที่ถูกสุขลักษณะไว้ได้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแก๊สพิษพิษโรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 7. จัดให้มีกรงป้องกันเหยี่ยว โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่สำหรับลงงานที่ทำงานก่อสร้าง 8. บริเวณทาง เข้า-ออก ต้องมียามดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ลงงานและยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและมีการระเบียบเรียบร้อย 9. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มปากกิ้นสั้น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 11. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดทนายฝึกความปลอดภัยในการก่อสร้าง หรือชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 12. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในชั้นที่ก่อสร้าง 14. ใช้พื้นที่ว่างลดหลั่นจากส่วนตึกอาคาร เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	หน้า 13 ทั้งหมด 55 หน้า 13 หน้า 13 หน้า 13 หน้า 13

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		15. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมาย เอกอภีชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและกันได้ง่ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

หน้า 14 ทั้งหมด 52 หน้า
ลงชื่อ... [Redacted] ...รอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ 2.1.3 เสียงและพายุ	เนื่องจากโครงการมีอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น มลพิษทางอากาศ จึงเกิดจาก การพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีการปล่อยก๊าซต่าง ๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เนื่องจากปริมาณมลพิษต่าง ๆ เกิดขึ้นมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เสียงและพายุมีระดับค่อนข้างต่ำมาก จึงเกิด พายุฝนพายุกระแทก-คอก โครงการ และมีระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดที่ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้น จะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ สำหรับผลกระทบที่อาจเกิดจากแผ่นดินไหว นั้น เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร จัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย เขต 2 ก. ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VI เมอร์คัลลี เป็นระดับที่ทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเล็กน้อยสร้างความเสียหาย มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องให้เหตุผลให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้น	1. ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่รวม 2,960 ตร.ม. และ เชิญชวนผู้ไม่มีที่ปลูกให้สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่มีจาก โครงการได้ทั้งหมด 1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น คัดป้าย จำกัดความเร็ว กำหนดถนนเพื่อลดความเร็ว และช่วยเหลือนักเดินเท้าที่เกิดจากการเผ่นของรถยนต์ลงไปด้วย 2. กำหนดการออกแบบโครงสร้างอาคาร เพื่อรองรับแรงลมปะทะ และ เสริมเหล็กในโครงสร้างอาคาร บริเวณเสา คาน และพื้น ตามมาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง (มอก. 1301-50)	-

หน้า 46 จาก 57 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากโครงการประมาณ 377 ลบ.ม./วัน จะผ่านการบำบัดน้ำเสียโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน ๔ ชุด ซึ่งเกินระบบบำบัดทางชีวภาพแบบฟิล์มครีမ်เติมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้ไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณสุขุมวิทซอย ๒๖ ดังนั้น โครงการนี้จึงไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มิมีนัยสำคัญ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน ๔ ชุด (ดูรูปที่ ๑ ประกอบ) เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบฟิล์มครีမ်เติมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดไว้ไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองเตย มาดูแลตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน 4. กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันขึ้นประจำทุกสัปดาห์ โดยคัดไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่กองพิณมูลฝอยเปียก 5. นำน้ำทิ้งประมาณ 119 ลบ.ม./วัน มารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต้องสายยางรดน้ำต้นไม้ และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้อื่นเข้าถึง หรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Oil & Grease, SS, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ จังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้ง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)
2.2 พหุผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ท่ามกลางเขตชุมชน ซึ่งมีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย ร้านค้า และบ้านพักอาศัย ตั้งอยู่ริมถนนสุขุมวิท ถนนเลขซอยสุขุมวิท 38 และถนนซอยสุขุมวิท ๔0 จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ไร่สวนผลไม้ สวนป่าสงวน จึงการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าว จึงจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ให้มีคุณภาพน้ำทิ้ง ยึดไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก โดยโครงการมีใช้วิธีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท จึงคาดว่าผลกระทบด้านโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีข้อขัดแย้งต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและประสิทธิภาพ	
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
2.3.1 การใช้ที่ดิน	โครงการมีความต้องการใช้น้ำ 474 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำประปาจาก การประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) ความจุรวม 780 ลบ.ม. สำหรับน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค 520 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำที่นำเสด็จน้ำจำนวน 2 ถัง ความจุรวม 284 ลบ.ม. สำหรับน้ำอุปโภค-บริโภค ทั้งหมดรวมปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค 804 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.7 วัน 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำที่กักของเสียระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานใช้ยาอย่างระมัดระวัง	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบค่าต่าง ๆ เช่นค่า pH, BOD, Oil & Grease, SS, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้ง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการประมาณ 377 ลบ.ม./วัน จะผ่านการบำบัดน้ำเสียโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบฟิล์มตรึงเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีข้อขัดแย้ง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบฟิล์มตรึงเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 380 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะไม่ประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และค่าต่าง ๆ ของน้ำทิ้งทุกวัน โดยวิธีที่ตรวจสอบวัดค่า pH, BOD, Oil & Grease, SS, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้ง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)

หน้า 18 จำนวน 59
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การระบายน้ำ	การพัฒนาพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.049 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.105 ลบ.ม./วินาที และมีน้ำไหลลงสู่แม่น้ำที่ล้นเกินประมาณ 66 ลบ.ม. ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่นำไปเพิ่มพื้นที่รับน้ำก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ	3. ประสานให้สำนักงานเขตคลองเตย มาดูและก่อนแล้วเก็บรวบรวม น้ำเสียไปบำบัดเป็นประจําทุกเดือน 4. กำจัดใบไม้จากนอกบ่อดักไขมันเป็นประจําทุกสัปดาห์ โดยดักไขมัน ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่ห้องเก็บขยะเปียก 5. นำน้ำทิ้งประมาณ 119 ลบ.ม./วัน ระบายน้ำทิ้งไม่ภายในโครงการ โดย ติดตั้งบ่อกักน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานก่อสร้างขุดลอกน้ำทิ้ง และจัดทําป้าย "ใช้ไม่ทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ ผู้คนเข้าถึง หรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 1. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำจำนวน 1 บ่อ (รูปที่ 1 ประกอบ) ขนาดความจุ 108 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำจากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการ ระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำซึ่งติดตั้งไว้ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบเครื่องละ 2.64 ลบ.ม./ นาฬิกา (0.044 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา โครงการ 2. เหมันตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อ ให้ง่าย มีวีธีการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัด ที่เป็นตามเหตุให้เกิด การอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	-

หน้า.....19.....ทั้งหมด
 ลงชื่อ.....
 หน้า.....
 ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 7.3 ตบ.ม./วัน แบ่งเป็น มูลฝอย แห้งปริมาณ 5 ตบ.ม./วัน และมูลฝอยเปียกปริมาณ 2.3 ตบ.ม./วัน หาก โครงการไม่มีการจัดการที่ดีหล อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวเชื้อโรค และปัญหาที่ตามมาได้ จึงโครงการจะต้องกำหนดให้มาตรการเพื่อป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจําวัน จำนวน 1 ห้อง/วัน แต่ละห้องมี ความกว้าง 2.5 ม. ความยาว 3 ม. ตั้งอยู่ใกล้กับโถงลิฟต์ดับเพลิง โดยภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ลิ. จำนวน 2 ถัง/วัน (ถังมูลฝอย แห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย และจัดแยกมูลฝอย จากนั้นนำมูลฝอย ไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รื้อเก็บขนมูลฝอย ของพนักงานของเคซี มาจัดเก็บต่อไป 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิ. จำนวน 2 ถัง พร้อมฝาปิดตั้งไว้ ภายในออกกำลังการ 3. การเก็บมูลฝอยในจุดจะไม่ให้มีปริมาณ หรือถ้าหากมีมากเกินไป ซึ่ง บรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง 4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ ต้องมีถุงปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และระคายเคืองการขนถ่าย 5. ต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแห้ง-เปียก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) แบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุ 27 ตบ.ม. และห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุ 18 ตบ.ม. 6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและหาห้องส้วมสาธารณะ เพื่อ ป้องกันการเพาะตัวเชื้อโรค 7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บ มูลฝอยเท่านั้น 8. บริเวณที่ห้องพักมูลฝอยแต่ละห้อง จะจัดให้มีท่อระบายน้ำสู่ที่ทำการ ล้างห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	หน้า 10 ทั้งหมด 52 หน้า ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการสำนักงานชลประทานชลประทานบางปะอินซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด	9. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และถังพักมูลฝอยรวมของโครงการ 10. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย ของสำนักงานเขตคลองเตย ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการค้าง 11. ประสานกับร้านซื้อของค้าปลีกใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่ชาวรถนำกลับมาใช้ใช้สอยโดยตรง	-
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 34 ชั้น ความสูง 123.3 ม. (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) และมีพื้นที่จอดรถ 10,000 ตร.ม. จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยโครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ทุกประการ นอกจากนี้ จากการศึกษาประเมินความเสี่ยงของอาคาร โครงการจะใช้เวลาประมาณ 18 นาที ซึ่งไม่เกินกำหนดเวลาที่กำหนด คือ 60 นาที ดังนั้น คาดว่าอาคารโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการเกิดอัคคีภัยต่อพื้นที่ใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ของคณะกรรมการในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบป้องกันอัคคีภัย - ระบบพ่นน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 8 ท่อ แบ่งเป็นพื้นที่ Low Zone จำนวน 4 ท่อ และพื้นที่ High Zone จำนวน 4 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3.8 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันภายในระบบท่อไว้คงที่ (Jockey Pump) ขนาด 0.06 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง (Zone 1 เครื่อง)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 21 พ.ค. 2567 หน้า 57 21 พ.ค. 2567 หน้า 57

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- ผู้เก็บสายเคเบิลด้านเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน 100 ชุด - ติดตั้งเพลิงเคมี ชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ ซึ่งติดตั้งไว้ภายในตู้ FHC ในแต่ละชั้น - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 6$ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด (พื้นที่ Low Zone จำนวน 1 ชุด และ พื้นที่ High Zone จำนวน 1 ชุด) ติดตั้งบริเวณโถงหนี้ออกสู่ทางเดิน-ออกโครงการ - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System) ติดตั้งบริเวณที่จอดรถใต้ถุนโรงรถ สำนักงาน ห้องพักรับแขก ห้องอำนวยการครัว ห้องควบคุม และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร ประมาณ 3,671 จุด - ภัณฑาคารลิ้ง จำนวน 1 ชุด - รับไลต์ไฟ รายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST-1 จากชั้นที่ 1 - ชั้นถ้ำงา ขนาดกว้าง 1.5 ม. (2) บันได ST-2 จากชั้นที่ 1 - ชั้นถ้ำงา ขนาดกว้าง 0.9 ม. (3) บันได ST-3 จากชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 ขนาดกว้าง 0.9 ม. ระบบเตือนภัย - Fire Alarm Control Panel : FACP เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณ เพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งทั่วทั้งอาคาร รวมทั้งสิ้น 1,399 ชุด - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งที่บริเวณชั้น 609 ชุด - เครื่องสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 62 ชุด	หน้า 21 ที่ 57 หน้า ผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- เครื่องแจ้งเหตุโดยวิทยุมือดึง (Fire Alarm Manual Station) ติดตั้งภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 99 ชุด 2. จัดพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นดาดฟ้า ขนาดกว้าง 10 ม. ยาว 10 ม. และสามารถใช้น้ำดับ ST-4 และ ST-5 เข้าสู่พื้นที่หนีไฟได้อย่างสะดวก 3. จัดให้มีจุดรวมคนหนีภัยในโครงการ บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตก (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) ขนาดพื้นที่ 587 ตร.ม. (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ 0.25 ตร.ม.) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,348 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีจำนวน 2,337 คน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและดับอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดทำเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้บริเวณโถงบันได ST-1, ST-2 และ ST-3 ของทุกชั้น 7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟลงใต้ดิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเขตหนองแขม ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	

หน้า 22 ทั้งหมด 22 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.9 การใช้ที่ดิน	ตามกฎหมายกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมืองพ.ศ. 2518 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณ ๐. 10-10 (สีน้ำตาล) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาปนารายการ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อโครงการอื่นมิให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ที่นำมาเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว และบ้านแฝดให้ใช้อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน ๘:๑ และมีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4 แต่อัตราส่วนที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างขั้นต่ำจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนั้น โครงการจึงเห็นอาคารชุดที่อาศัยขนาด 34 ชั้น ความสูง 123.3 ม. (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเพื่อเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีอัตราส่วนอาคารโครงการต่อพื้นที่ดิน 7.97:1 (ไม่เกิน 8:1) มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 6.5 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) และมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายควบคุมอาคาร ร้อยละ 51.9 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงถือเป็นกิจกรรมที่ก่อกวนและมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว	5. จัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 39 คัน จึงเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมาย (328 คัน)	-

หน้า 25 ตั้งแต่วันที่ ๑๙ หน้า
 ลงชื่อ [ลายเซ็น] รับผิดชอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3.10 อาคารศูนย์พลังงาน	โครงการประกอบสร้าง อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 2,200 KVA จึงต้องมีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	1. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 2,200 KVA จึงเกิน 1,000 KVA 2. เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น: หลอดคอม การติดตั้งสวิทช์ ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าเฉพาะ 3. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องทั่วๆ ไป เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า อาทิ หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไว้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,960 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมลงพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินลาดชัน และช่วยดูดซับอากาศเวลากลางวัน 5. ในการหาที่นั่งภายในอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ โครงการจะเลือกให้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดซับความร้อน เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น 6. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น 7. ในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งจัดมีอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะมีการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ไปพักยังถังเก็บน้ำที่ตั้งอยู่ชั้นใต้ดินก่อน ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่าง ๆ ของโครงการ	หน้า 16 ที่ 16 ลงชื่อ... ผู้รับทราบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4 คู่มือต่อคุณภาพชีวิต 2.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพพื้นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 34 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งแหล่งกักตุนขยะมูลฝอยในพื้นที่ยังมีอยู่สูงในละแวกใกล้เคียง ซึ่งมีการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยร้อยละ 24.4 ของพื้นที่กรุงเทพมหานคร (ที่มา : โครงการวางและจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (ปรับปรุงครั้งที่ 2)) ดังนั้น โครงการจึงจัดว่าเป็นการพัฒนาที่ดินที่ช่วยให้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาที่อยู่อาศัย เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่เมืองชั้นในอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ที่ดินข้างเคียง นอกจากนี้การเกิดขึ้นของโครงการมีคามเหมาะสม และทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพราะลักษณะของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างคุ้มค่า ขณะเดียวกันก็สามารถรองรับความต้องการด้านที่อยู่อาศัยของทบในสังคมได้สูง นอกจากนี้ ยังก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อีกด้วย กล่าวคือ เมื่อมีผู้อยู่อาศัยในโครงการแล้ว ทำให้มีการจับจ่ายใช้สอยมากขึ้น อันเป็นผลให้เกิดการหมุนเวียนเงินตรามากขึ้น		

หน้า ๕๖ ทั้งหมด ๕๙ หน้า
 ก. ๕๖
 ๕๖

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4.2 สาธารณสุข 2.4.3 คุณภาพและทัศนียภาพ	การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมืองกรุงเทพฯ ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสถานบริการทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว จากภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการของภาคสนามสุขุมวิท พบว่า อาคารโครงการใกล้เคียงไปจากสภาพแวดล้อมมากนัก โดยอาคารที่มีลักษณะเป็นอาคารสูงบริเวณโครงการ ได้แก่ อาคารพักอาศัย (Pullover Sukhumvit) ขนาด 38 ชั้น อาคารฟิฟตีฟิฟ ทาวเวอร์ คอนโดมิเนียม ขนาด 35 ชั้น และเนื่องจากโครงการอยู่ในพื้นที่ริมถนนสุขุมวิท ซึ่งมีการพัฒนาโครงสร้างอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่มากมาย และต่อเนื่องกันทางด้านทิศเหนือทิศใต้ การพัฒนากรุงเทพมหานคร ดังนั้น อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ จึงเป็นอาคารที่พบเห็นได้ทั่วไป หากตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่นี้ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะติดตั้งพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยจัดพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 2,960 ตร.ม. เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ โครงการจะเลือกใช้โคมสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	- 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2-6 ชั้นที่ 29 และชั้นที่ 31 โดยพื้นที่สีเขียวรวม 2,960 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.27 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 1,203 ตร.ม. และจะมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.5 ตร.ม. ทั้งนี้ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นดังกล่าว คิดเป็นร้อยละ 51 ของที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ อินทนิลน้ำมะขาม พืชจีน ชโทกลินเค็ด ประดู่บ้าน มะลิต้น (ดูรูปในภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีทิวทัศน์ที่สวยงาม 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้รอบเห็น	-

หน้า ๕๖ ทั้งหมด ๕๗ หน้า
 ๕๖ หน้า
 ๕๗ หน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.4.4 การขุดบึงแต่งแคว 2.4.5 การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาผลกระทบด้านการขุดบึงแต่งแควจากภาพถ่าย โครงการ ค่อยพื้นที่ข้างเคียงโดยพิจารณาการขุดบึงช่วงเวลาตลอดทั้งปี แบ่งตามฤดูกาล และกรอบเขตเวลาตั้งแต่ 06.00-18.00 น. พบว่า ชาวประมงจะประมงประมงด้านการหาปลามาก่อน ค่อยการขุดบึงหรือขุดดินที่ติดต่อกับพื้นที่ติดกัน และทิศตะวันออก ทั้งนี้ ชาวประมง/บ้านพักอาศัยจะได้รับผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงและทัศนียภาพ ไม่เท่ากัน และไม่ได้เป็นการบดบังตลอดเวลา โดยจะยังคงมีช่วงเวลาที่จะไม่ได้รับผลกระทบและได้รับแสงแดดอย่างเต็มที่ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่จะได้รับอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการบรรเทาผลกระทบโครงการส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่า โดยผ่านใบหญ้าที่เกี่ยวเกี่ยวดินที่เก็บเกี่ยว ทิศใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	กำหนดมาตรการลดผลกระทบเสียงในช่วงขุดบึงหรือขุดดินจากผลกระทบที่อาจเกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยจะมีการควบคุมเสียงของเครื่องจักรกลที่ได้รับผลกระทบให้ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้จากโครงการเป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) มีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ดำเนินการขุดบึง โดยหากเกิดและเงื่อนไขในการจ่ายเงินค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ออกแบบอาคารโครงการให้มีช่องว่างภายในอาคารเพียงพอ ที่จะให้กระแสลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้อย่างสะดวก	- -

หน้า ๕๗
 ลงชื่อ: [Redacted] ๕๗ หน้า
 ๕๗ หน้า

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (โครงการ สิริ แอท สุขุมวิท

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
• ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความ สั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดระดับฝุ่น ผิวยาง และความสั่นสะเทือน	1. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง 2. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง 3. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความ สั่นสะเทือน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บจก. แอสสิริ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ร้องเรียนจากผู้ที่ได้ รับผลกระทบ	- จัดให้มีการร่วมร้องเรียน เป็นลักษณะกลั่นกรองรับความเห็น	- ตลอดระยะเวลาว่างก่อสร้าง	- บจก. แอสสิริ
• ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	- ถังแยกตะกอน	- pH - BOD - SS - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แอสสิริ
	- ถังพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แอสสิริ

หน้า 30 ทั้งหมด 37 หน้า
 ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสุขภาพ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ทุกประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
3. มลพิษ	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บจก. แสงศิริ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตารางเชิควัด ของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอด เวลา และมีภาพพร้อมใช้ งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- เครื่องดับเพลิงแบบ มือถือ	- อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- ถังรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- ถังดับเพลิง	- ทำได้ถึงตาม	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- กังกับน้ำใช้, ต่ำเพลิง	- สภาพของถัง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- ระดับน้ำในถัง	- ระดับน้ำในถัง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและ ตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แสงศิริ
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แสงศิริ

หน้า 31
ลงชื่อ...
ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5. บำบัดน้ำเสียและเสียงทาง ในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจกลิ่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แชนสิริ
5. ระบบระบาย อากาศ	- ห้องระบายอากาศรวม- ชาติ เช่น หน้าล่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจพบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บจก. แชนสิริ
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัย	- ผู้ดูแลหอ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ท้ายแผนอเนาะ และข้อคิดเห็น ของผู้ดูแลหอ	- ติดตามประเมินผลการจัดตัว รับเรื่องร้องเรียน และความคิด เห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เข้ามามีปัญหาผลกระทบ จะต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บจก. แชนสิริ

หน้า ๕๕ ทั้งหมด ๕๗ หน้า
ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้รับรอง



thai thai engineers co., ltd.

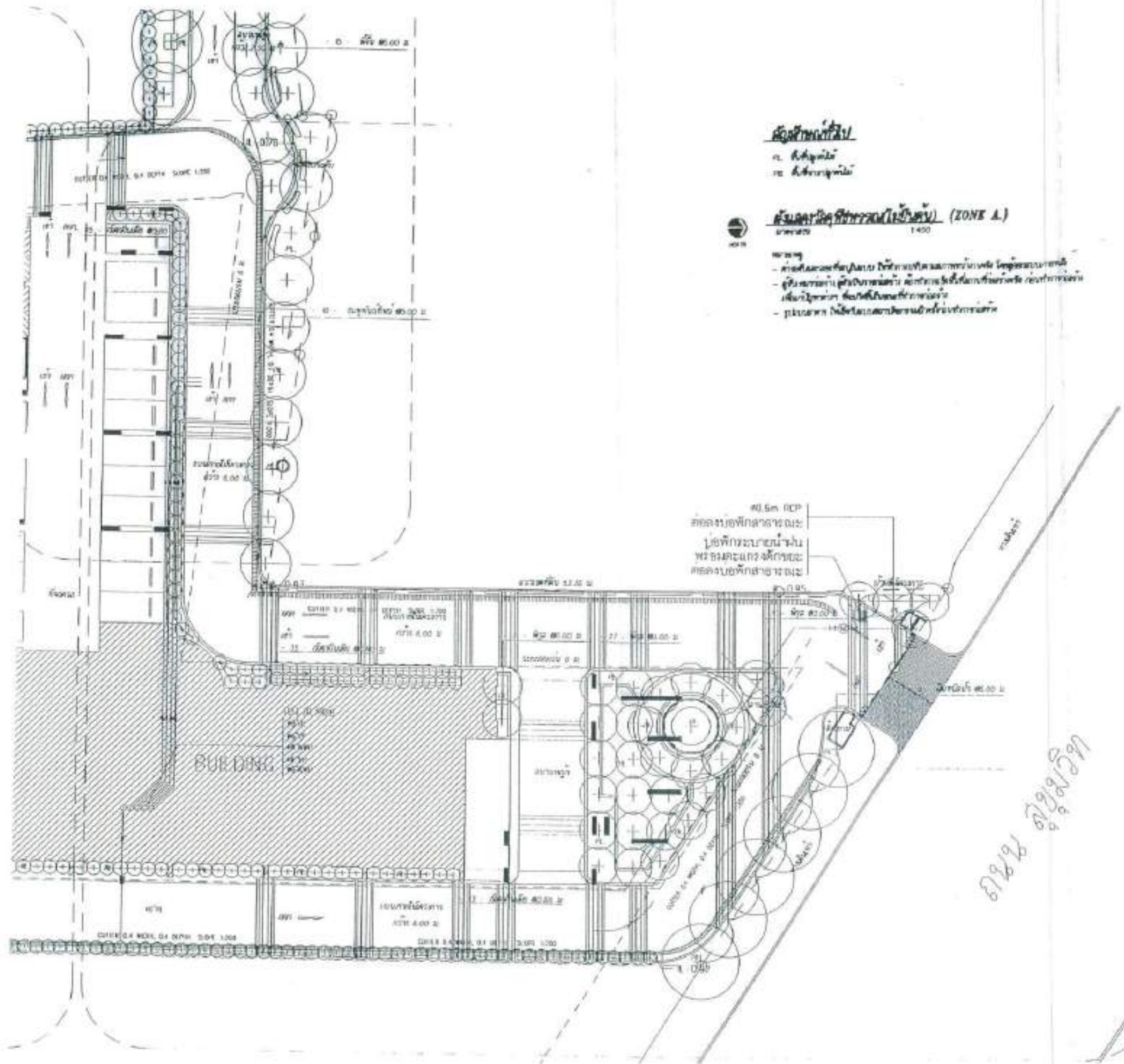
Environmental Engineers - Consultants

5/230 Teraban Songhor Road, Ladkha, Jomtien, Bangkok 10900
Tel. 0-2190-2140-3 Fax: 0-2190-2144

ภาคผนวกที่ 1

พื้นที่สีเขียว

หน้า	๑๕	ทั้งหมด	๕๑	หน้า
เรื่อง				เรื่อง



ผู้จัดทำ
ร. ชัยวัฒน์
ร. ชัยวัฒน์

โครงการพัฒนาระบบ (ไม่ขึ้น) (ZONE A.)

- กำหนดพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกต้นไม้
- กำหนดพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกต้นไม้
- กำหนดพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกต้นไม้

NO. 5m RCP
คลองระบายน้ำ
น้ำทิ้งจากอาคาร
หรือจากถนน
หรือจากอาคาร
หรือจากถนน

1/200
1/200

รูปที่ 2 รูปขยายผังภูมิทัศน์แสดงการปลูกไม้ยืนต้นพื้นที่ 1 ZONE A

RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT

ชื่อโครงการ : ...
ชื่อผู้จัดทำ : ...

PROJECT LOCATION

PROJECT NAME

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

PLUMBING ENGINEER

PAINTING ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

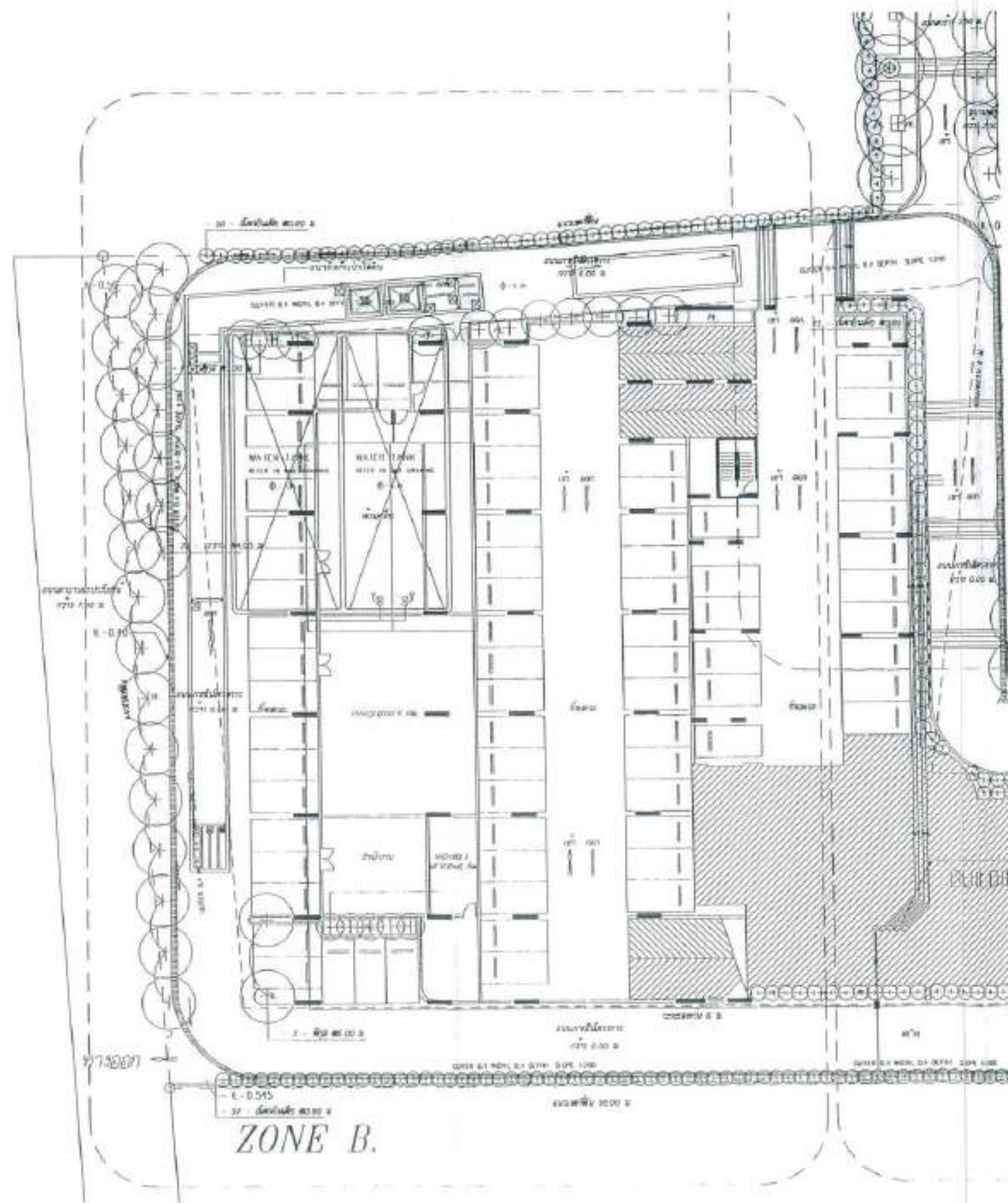
PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME

PROJECT NAME



พื้นที่ว่างที่เหลือ

ก. พื้นที่ว่าง
ค. พื้นที่ว่าง

พื้นที่ว่างที่เหลือ (ZONE B.)

1:200

NOTES

- พื้นที่ว่างที่เหลือเป็นพื้นที่ว่างที่เหลือจากพื้นที่ว่างที่เหลือ
- พื้นที่ว่างที่เหลือเป็นพื้นที่ว่างที่เหลือจากพื้นที่ว่างที่เหลือ
- พื้นที่ว่างที่เหลือเป็นพื้นที่ว่างที่เหลือจากพื้นที่ว่างที่เหลือ

รูปที่ 3 ฐานข้อมูลผังภูมิทัศน์และการปลูกไม้ยืนต้นชนิดที่ 1 ZONE B

RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

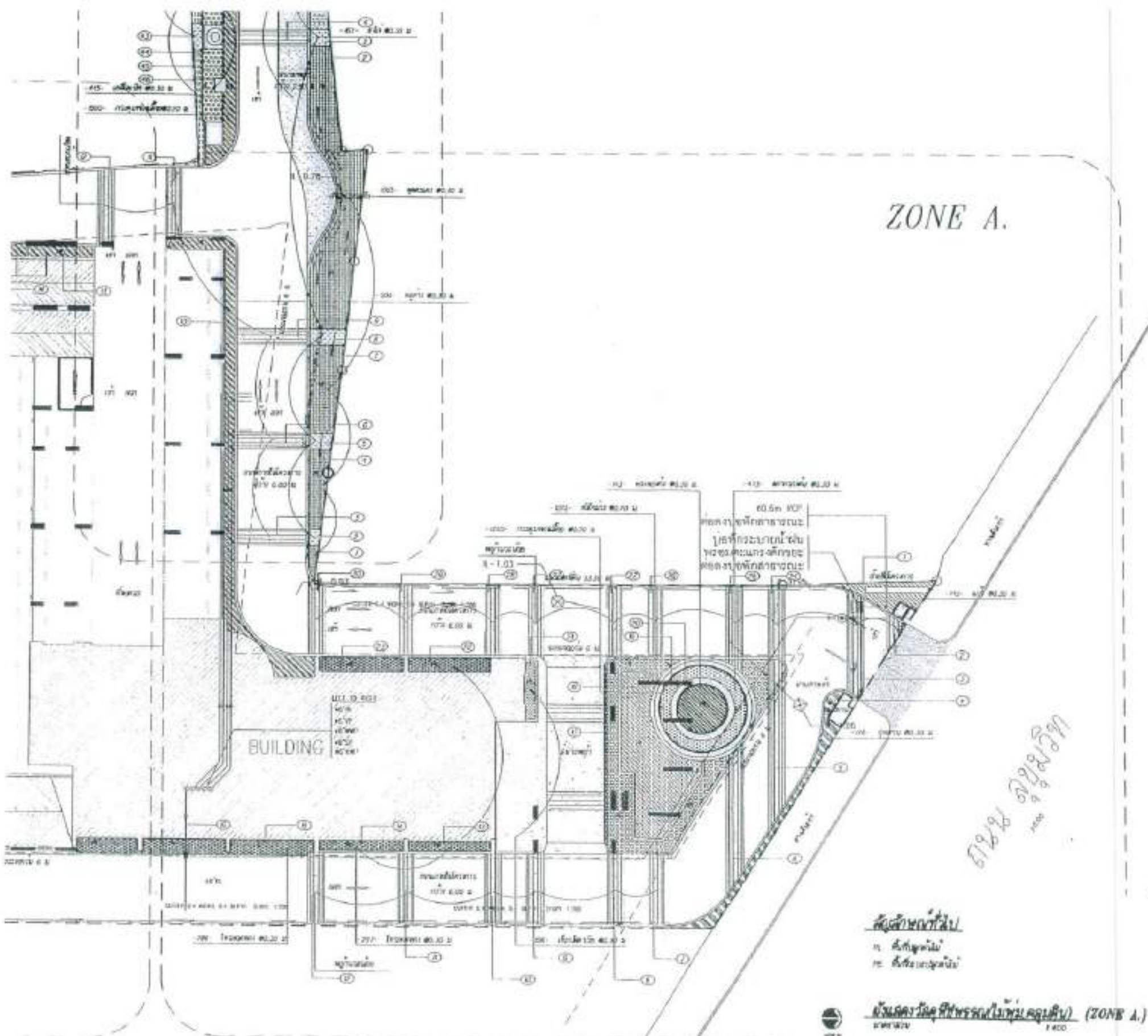
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.



25

รูปที่ 6 รูปถ่ายผังภูมิทัศน์แสดงการปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดินชั้นที่ 1 ZONE A

RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
 88/111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
 โทร : 02-885-1111 โทรสาร : 02-885-1112
 E-mail : rafadesign@rafa.co.th

ARCHITECT :

ผู้เขียน : ภูธรธร
 ผู้ออกแบบ : ภูธรธร

PROJECT ENGINEER :

ผู้ควบคุมงาน : ภูธรธร

ARCHITECT :

RAFA & TONNE (THAILAND) LTD.

STRUCTURE ENGINEER :

RAFA & TONNE (THAILAND) LTD.

MUNICIPAL ENGINEER :

RAFA & TONNE (THAILAND) LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT :

RAFA & TONNE (THAILAND) LTD.

PROJECT NAME :

SAKSETH RIV 38

CLIENT : บริษัท สกสท จำกัด (มหาชน)

LOCATION : ซอยสุขุมวิท 38 กรุงเทพมหานคร

JOB NO. :

SCALE 1 :

มีแผนผังภูมิทัศน์ (ไม่รวมไม้คลุมดิน)
 (ZONE A.)

SCALE : 1:200

NOTES :

- ไม้คลุมดิน ปลูกเป็นแนว
- ปลูกตามแนวรั้วด้านซ้าย ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านขวา ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านหน้า ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านหลัง ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านข้าง ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านใน ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านนอก ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านซ้าย ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านขวา ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านหน้า ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านหลัง ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านข้าง ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านใน ไม้คลุมดิน
- ปลูกตามแนวรั้วด้านนอก ไม้คลุมดิน

REVISION :

NO.	DESCRIPTION	DATE

DATE : 22/03/2007

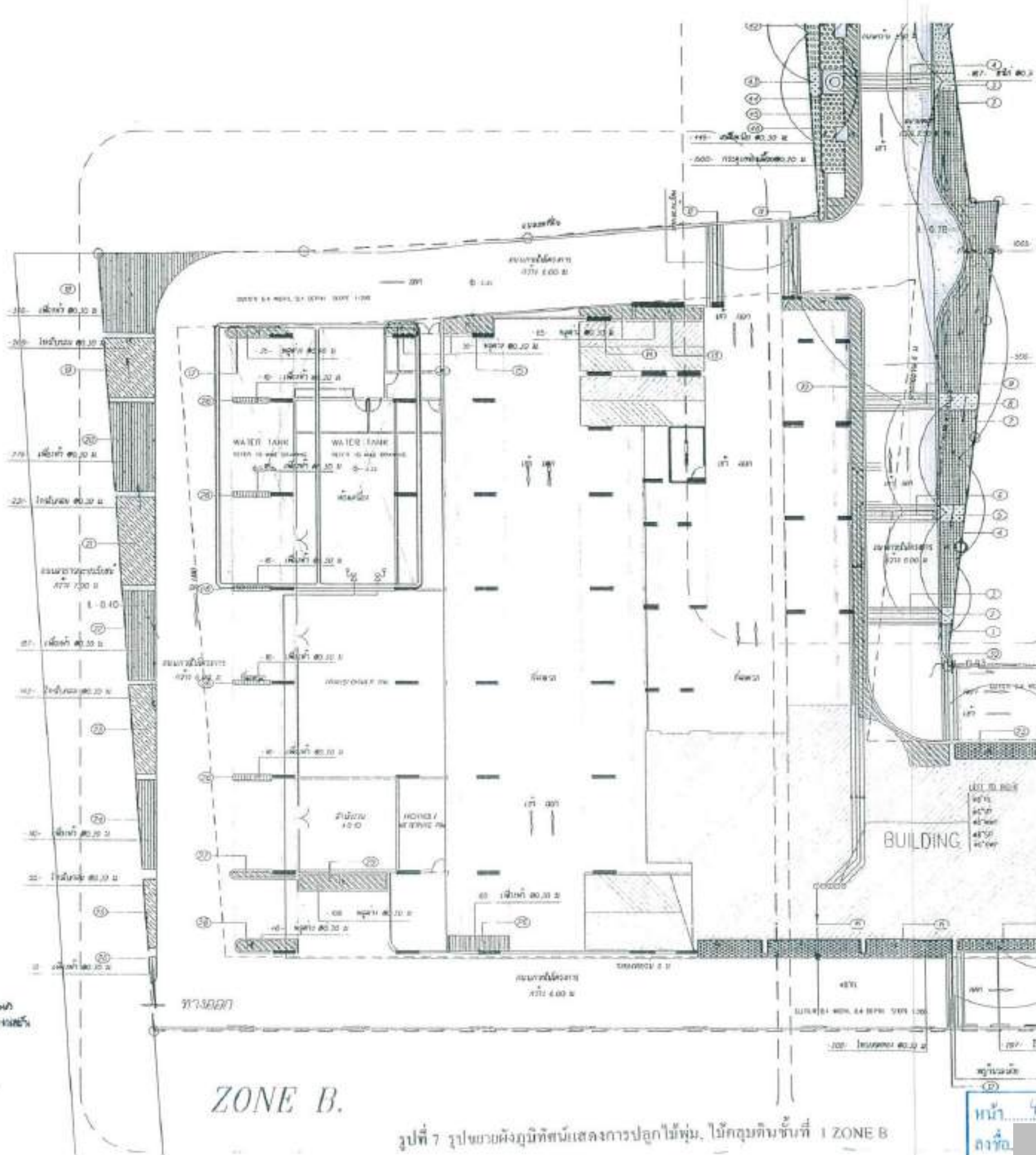
REVISION : 01/01/07

DATE : 22/03/2007

TOTAL : 29

LA-10

หน้า 4/ ทั้งหมด 57
 ลงชื่อ [ลายเซ็น] วันที่ []/ []/ []



สัญลักษณ์

- 1. สีเขียว
- 2. สีน้ำเงิน

ผังแสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์ (ZONE B.)

- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์

ZONE B.

รูปที่ 7 รูปขยายผังภูมิทัศน์แสดงการปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดินชั้นที่ 1 ZONE B

RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

ARCHITECT

ARCHITECT
ARCHITECT

PROJECT

PROJECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

ผังแสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์ (ZONE B.)

PROJECT

PROJECT

- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์
- แสดงพื้นที่ใช้ประโยชน์

PROJECT

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

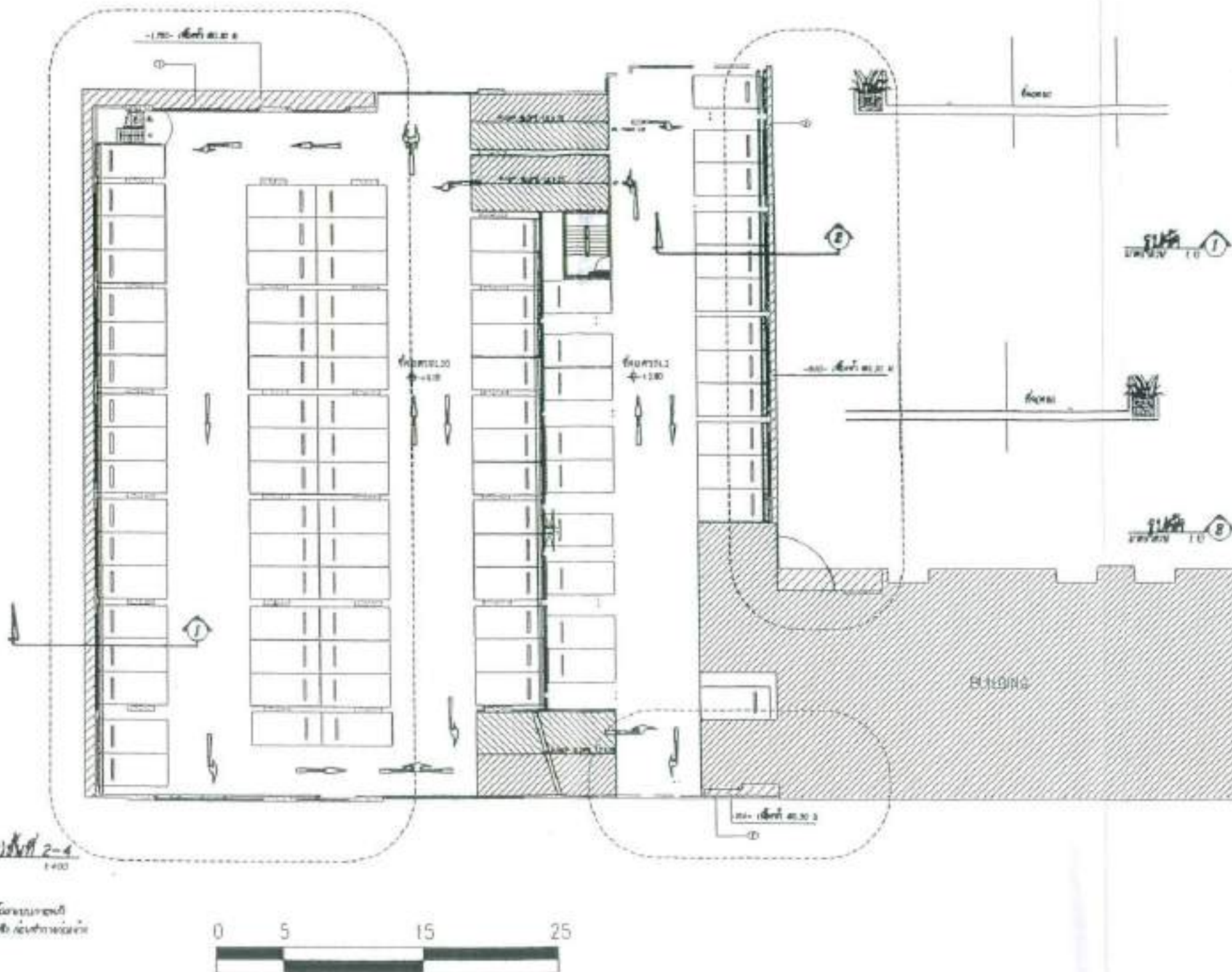
PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT

PROJECT



รายละเอียดพื้นที่ใช้สอย

- 1. = 207.50 ตร.ม.
- 2. = 71.49 ตร.ม.
- 3. = 2.00 ตร.ม.
- รวมพื้นที่ใช้สอย = 281.00 ตร.ม.

รายละเอียดพื้นที่ใช้สอย

- พื้นที่ใช้สอยรวม = 281.00 ตร.ม.
- รวมพื้นที่ใช้สอย = 281.00 ตร.ม.

ผู้จัดทำแบบ

- ก. วิศวกร
- ค. วิศวกร

บริษัท 2-4

- วิศวกร
- วิศวกร
- วิศวกร



SAPA DESIGN OFFICE CO., LTD.
 10/101 หมู่ 10 ถนนสาย 101
 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140
 โทร. 02-010-1010, 02-010-1011, 02-010-1012, 02-010-1013
 E-mail : sapa@sdco.co.th

PROJECT NO. : 2-4

CLIENT : บริษัท 2-4 จำกัด
 PROJECT : อาคารพาณิชย์ 2-4
 ADDRESS : ถนนสาย 101 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี

ARCHITECT : SAPA & TONY (THAILAND) LTD.
 STRUCTURE ENGINEER : SAPA & TONY (THAILAND) LTD.
 MECHANICAL ENGINEER : SAPA & TONY (THAILAND) LTD.
 ELECTRICAL ENGINEER : SAPA & TONY (THAILAND) LTD.
 PROJECT NAME : SUNSET SOI 38

DESIGN : บริษัท 2-4 จำกัด
 DRAWING : บริษัท 2-4 จำกัด
 DATE : 22/03/2007

PROJECT TITLE :
 อาคารพาณิชย์ 2-4
 (ในที่ดินโฉนดที่ดิน)
 ชั้นที่ 2-4

SCALE : 1 : 400

- วิศวกร
- วิศวกร
- วิศวกร

NO.	DESCRIPTION	DATE

DESIGN BY : บริษัท 2-4 จำกัด

DESIGN BY : บริษัท 2-4 จำกัด

DATE : 22/03/2007

TOTAL : 29

LA-16

หน้า 45 จาก 52
 29 LA-16

DATA DESIGN OFFICE CO., LTD.
 25/11 หมู่ 10 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี 20150
 Tel : 082-061-0001, 01-000-0000 Fax : 01-000-0000
 E-mail : info@dataoffice.com

ARCHITECT :

Designer : 

PROJECT CHARGER :

REPRESENTATIVE : 

ARCHITECT :

PAIR & TOWER (THAILAND) LTD.

STRUCTURE ENGINEER :

PAIR & TOWER (THAILAND) LTD.

MECHANICAL ENGINEER :

PAIR & TOWER (THAILAND) LTD.

ELECTRICAL ENGINEER :

PAIR & TOWER (THAILAND) LTD.

PROJECT NAME :

SANSDAY SEX 38

SCALE : 1/400 (Overall)

LOCATION : 38/38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

DATE :

22/03/2007

PROJECT TITLE :

บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

(ไม่รวมโมดูล)

ชั้นที่ 5

SCALE : 1/400

NOTE :

- 1. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 2. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 3. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 4. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 5. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 6. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 7. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 8. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 9. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 10. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 11. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 12. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 13. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 14. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 15. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 16. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 17. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 18. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 19. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 20. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 21. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 22. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 23. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 24. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 25. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 26. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 27. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 28. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 29. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 30. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

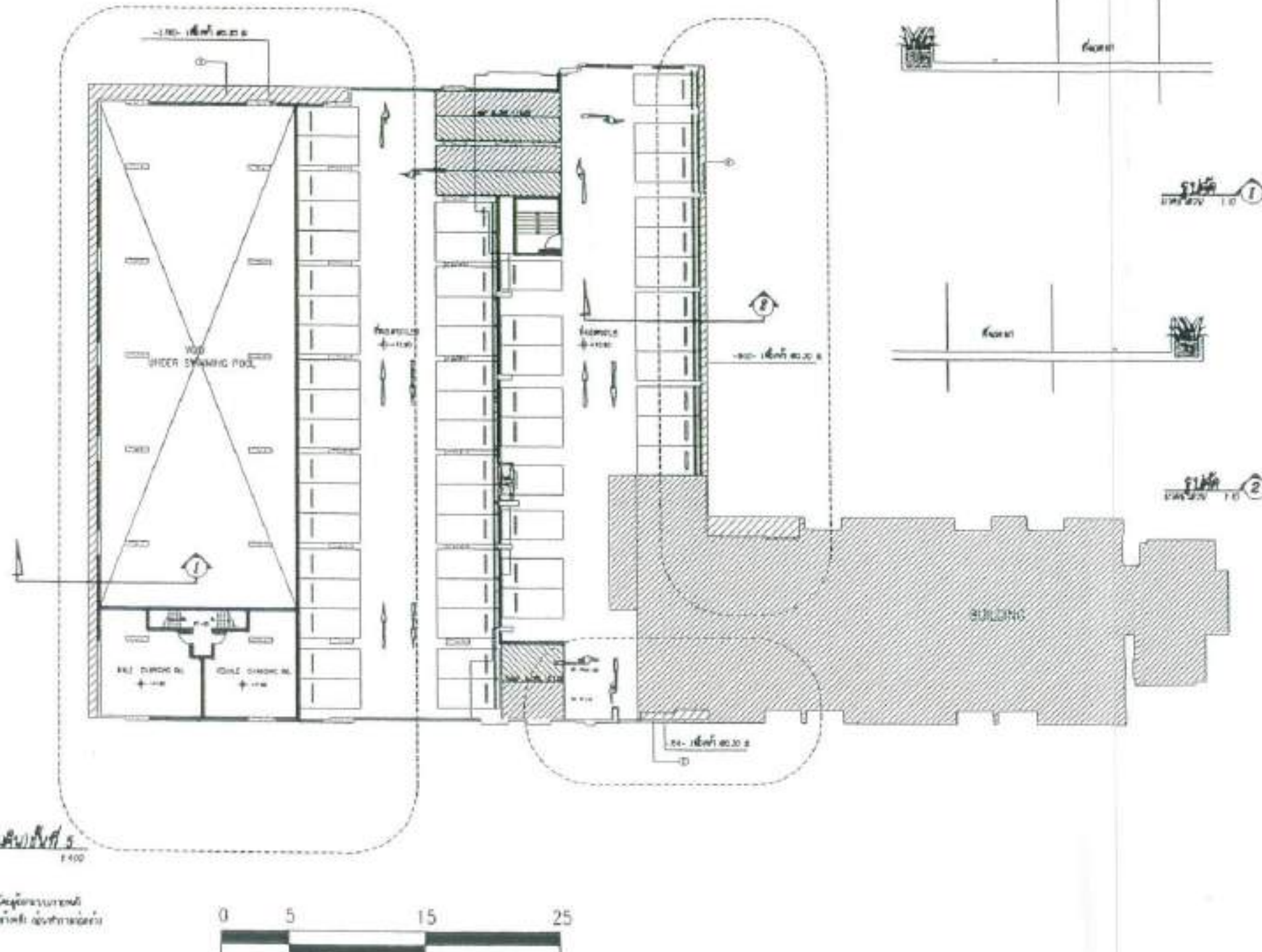
- 31. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 32. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 33. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 34. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ

- 35. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ



รายละเอียดพื้นที่ใช้สอย

- 1. 01.00
- 2. 01.00
- 3. 01.00
- รวมพื้นที่ใช้สอย = 01.00

รายละเอียดพื้นที่ใช้สอย

- พื้นที่ใช้สอยรวม = 01.00
- รวมพื้นที่ใช้สอย = 01.00

ผู้จัดทำแบบ

- 1. ผู้จัดทำแบบ
- 2. ผู้จัดทำแบบ

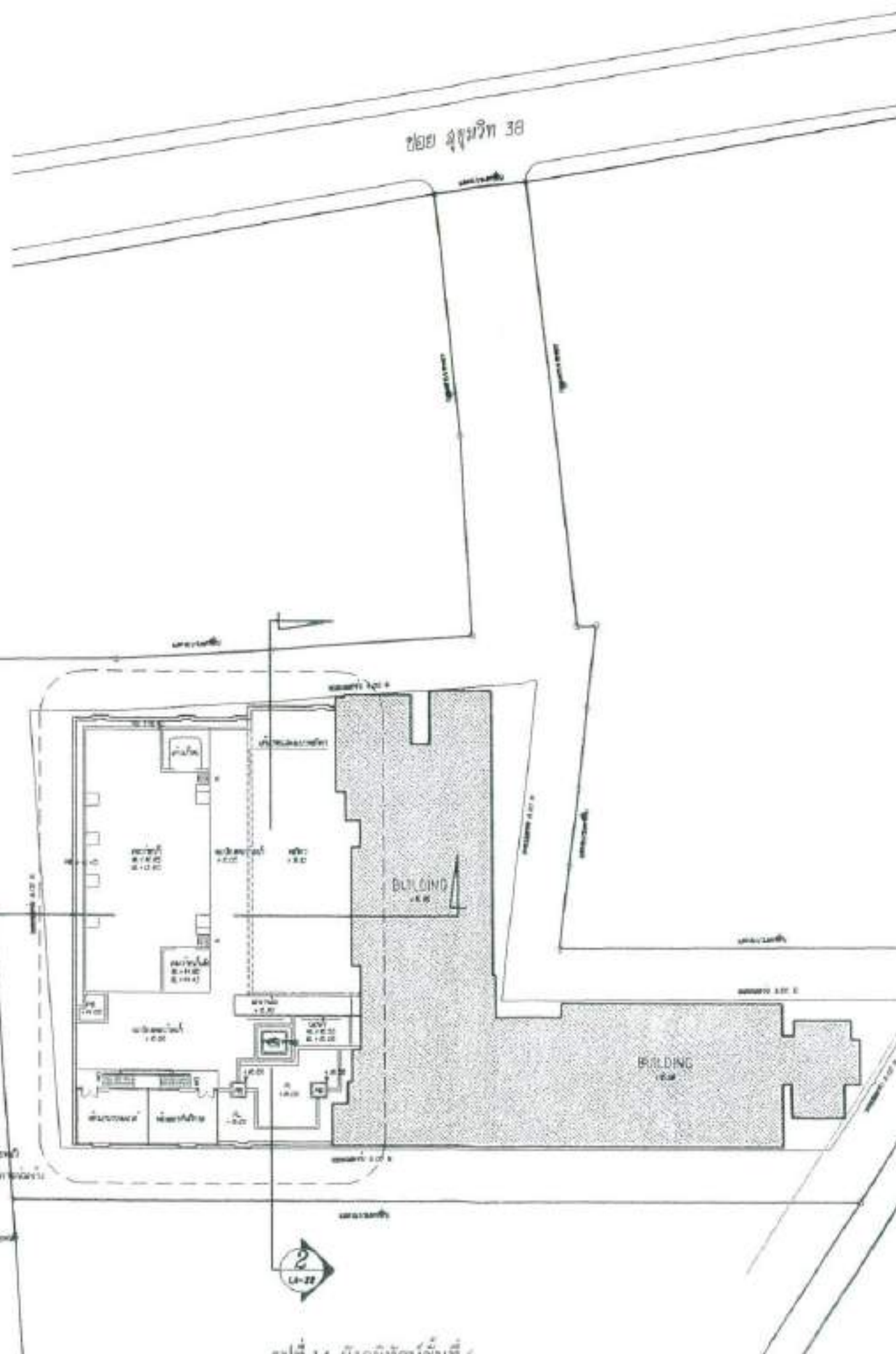
บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ โมดูล 5

- 1. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 2. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 3. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 4. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 5. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 6. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 7. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 8. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 9. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 10. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 11. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 12. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 13. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 14. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 15. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 16. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 17. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 18. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 19. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 20. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 21. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 22. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 23. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 24. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 25. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 26. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 27. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 28. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 29. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 30. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 31. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 32. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 33. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 34. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ
- 35. บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ



รูปที่ 13 ผังภูมิทัศน์ชั้นที่ 5

หน้า 4 ที่วาด 91
 29 LA-17



RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO.
 84/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร : 02-26111111 แฟกซ์ : 02-26111111 เว็บไซต์ : www.rafa.co.th

ARCHITECT :
 RAFA DESIGN OFFICE CO.

STRUCTURE DESIGNER :
 RAFA DESIGN OFFICE CO.

ELECTRICAL ENGINEER :
 RAFA DESIGN OFFICE CO.

Mechanical Engineer :
 RAFA DESIGN OFFICE CO.

PROJECT NAME :
SAKUNTHA SITE 38

DATE : 25/03/2016
 SCALE : 1:400

REVISION :

NO.	DESCRIPTION

DATE BY : 25/03/2016
 DRAWN BY : 25/03/2016
 DATE : 25/03/2016
 FILE : 29 LA-

หน้า 29 ทั้งหมด 32 หน้า

วันที่ 25/03/2016

ผู้ร่าง: [Signature]

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

สิ่งปลูกสร้างที่ 1000

ก. สิ่งปลูกสร้างใหม่
 ข. สิ่งปลูกสร้างเดิม

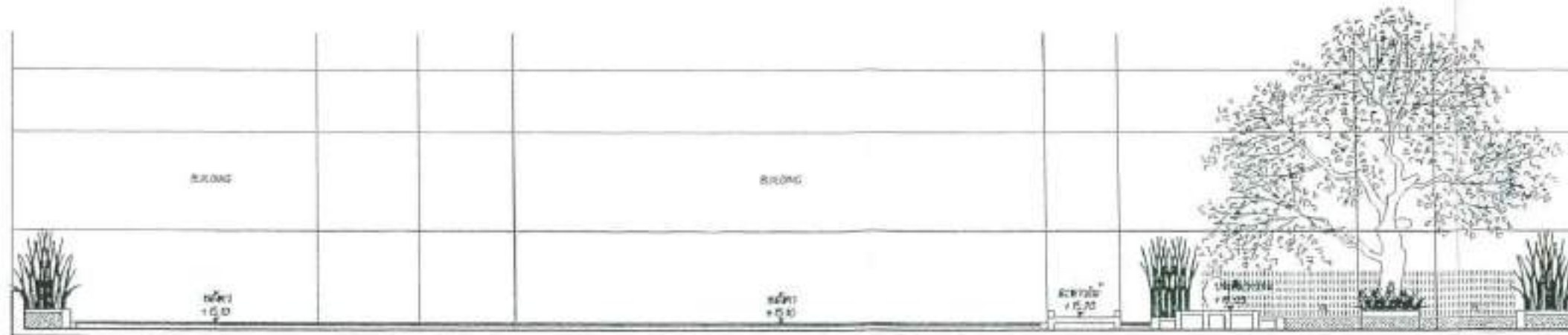
หมายเหตุ

- ค่าพื้นที่อาคารที่ 1000 เมตร 1000 ตารางเมตร (1000 ตร.ม.)
- ค่าพื้นที่อาคารที่ 1000 เมตร 1000 ตารางเมตร (1000 ตร.ม.)
- ค่าพื้นที่อาคารที่ 1000 เมตร 1000 ตารางเมตร (1000 ตร.ม.)
- ค่าพื้นที่อาคารที่ 1000 เมตร 1000 ตารางเมตร (1000 ตร.ม.)
- ค่าพื้นที่อาคารที่ 1000 เมตร 1000 ตารางเมตร (1000 ตร.ม.)

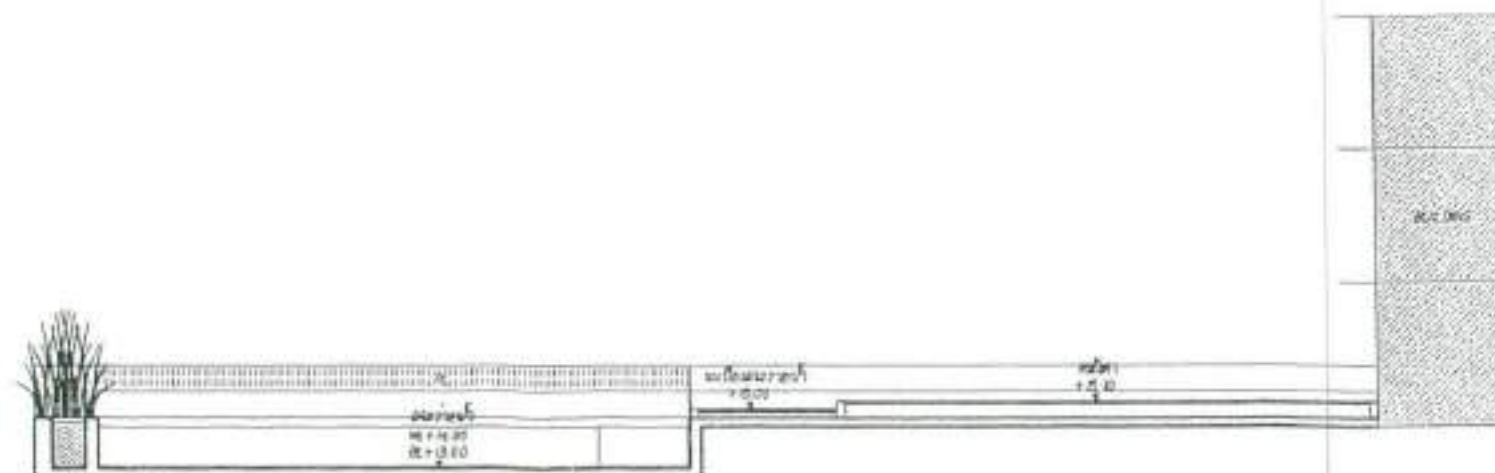
0 5 15 25

รูปที่ 14 ผังภูมิทัศน์พื้นที่ 6

[illegible]



รูปที่ 17
หน้า 17



รูปที่ 18
หน้า 18

รูปที่ 17 รูปตัดหน้าภูมิทัศน์ชั้นที่ 6

RAFA

RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.
RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

ARCHITECT : RAFA

DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

ARCHITECT : RAFA

DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

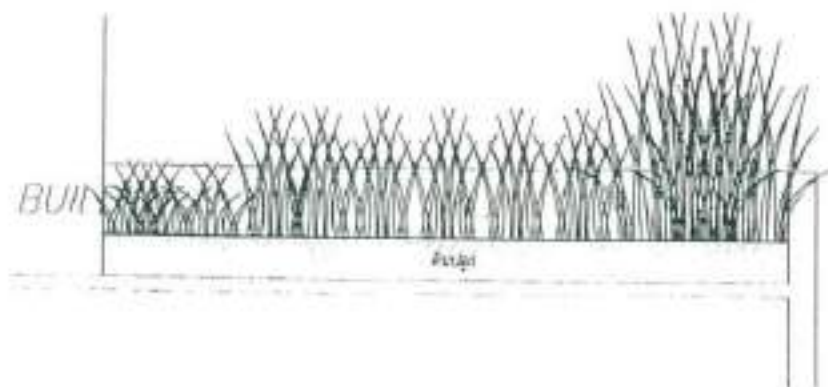
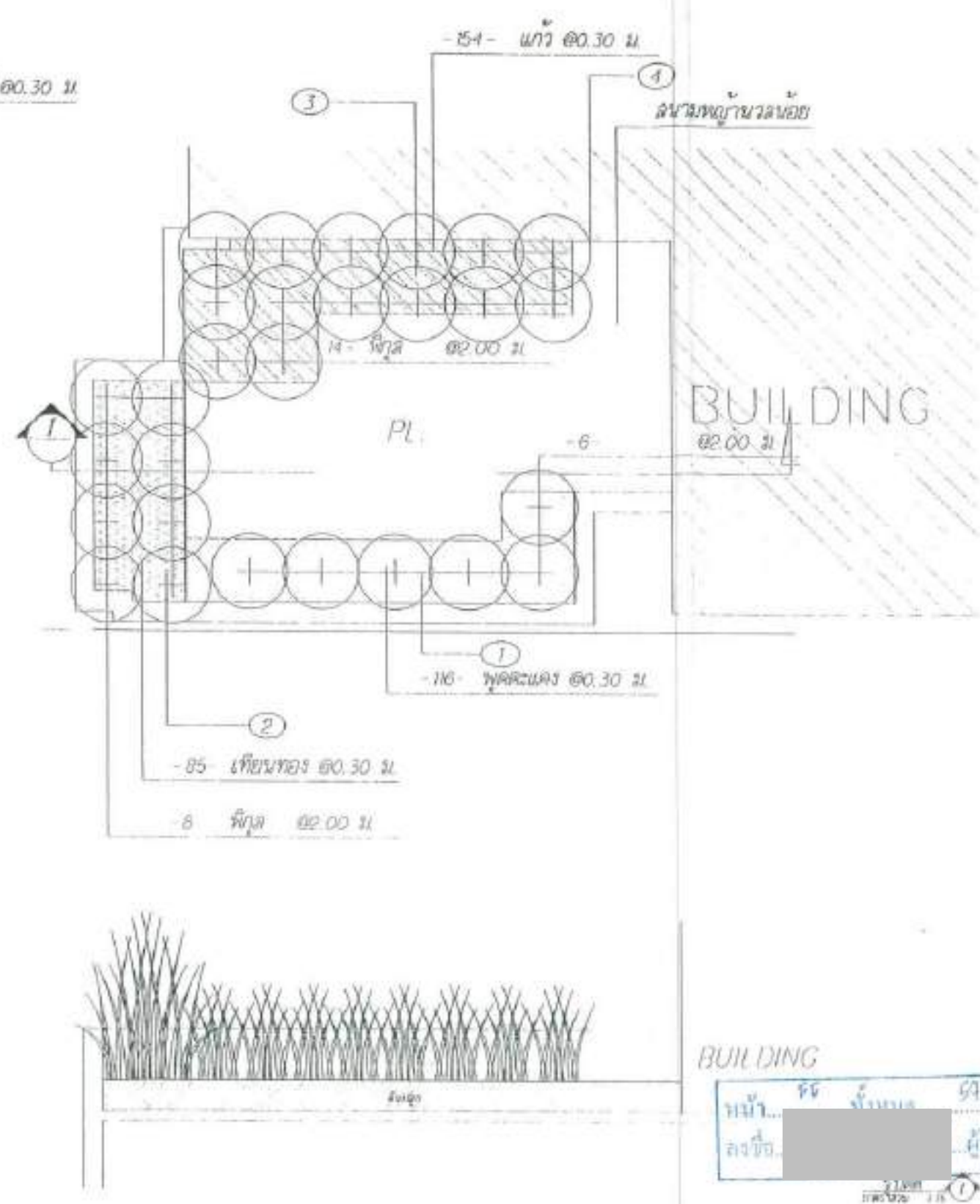
PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

PROJECT DESIGNER : RAFA

[illegible]

สิ่งสำคัญอันดับแรก

(ក) ទំហំប្រតិបត្តិការ

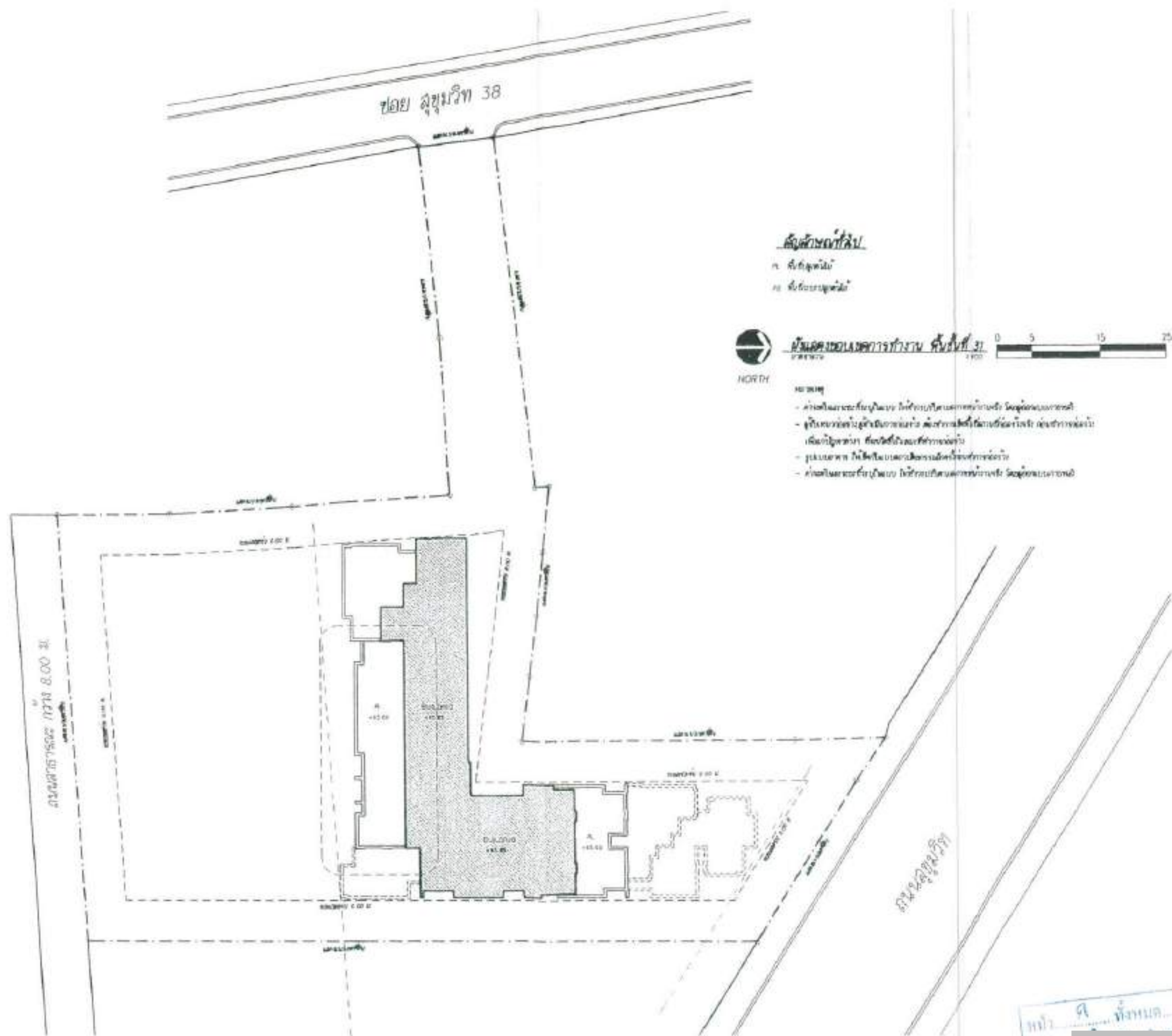
၁။ အမည်အတိုင်းအားဖြင့် နှစ်စဉ်

ຈົນຕີປະຈຸບັນໃນລະດູການ	60	87.5
ຈົນຕີປະຈຸບັນທັງໝົດ	67	87.5
ການຈົບຕົວມີຄວາມ	65	87.5
ໄດ້ກຳລັງປະຕິບັດ	60	87.5

แผ่นลดภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในที่ดินทำกินไม่เหมาะสม 29

192:00:00

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ได้สรุปผลการประเมิน
ข้อมูลและพิจารณาข้อดีข้อเสียของระบบ ดังนี้ การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ของระบบ มีดังนี้
ผลการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ภาคผนวก 2

- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)
- รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)
- เอกสารอนุญาตก่อสร้าง



หนังสือว่าด้วยกฎระเบียบอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

วันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2552

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 29/2552 เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2552

โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "ลี้ริ มณฑล สุโขทัย"
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ 7124, 7125, 7316, 11852, 176836, 176837, 176838, 176839, 176840, 176841, 176842, 176843, 176844 ตำบล พระโขนง (ที่ 11 พระโขนงฝั่งเหนือ) อำเภอ พระโขนง
๓. ก. จำนวนอาคาร 1 หลัง
- ข. จำนวนห้องชุด 460 ห้องชุด
๔. บันทึกรายละเอียด อาคารชุดนี้มีทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินส่วนบุคคลดังนี้

ทรัพย์สินส่วนกลาง

1. ที่ดินที่ตั้งของอาคารชุดตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 7124, 7125, 7316, 11852, 176836, 176837, 176838, 176839, 176840, 176841, 176842, 176843, 176844 เลขที่โฉนด 1097, 1093, 1042, 1096, 1101, 1100, 1059, 1098, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106 หน้าถาวร 1075, 1360, 413, 3678, 20998, 20999, 21000, 21001, 21002, 21003, 21004, 21005, 21006 ตำบล พระโขนง (ที่ 11 พระโขนงฝั่งเหนือ) อำเภอพระโขนง กรุงเทพมหานคร เนื้อที่ 3 - 3 - 54 ไร่

2. ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดที่จัดให้มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันได้แก่

- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเลขที่ 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1

- โครงสร้างพื้นฐานรวม ประกอบด้วยสวนเบ็ดเสร็จบริเวณที่ดิน สห - คาน คอนกรีตเสริม คานเหล็ก วิศวกรรม คานระนาบอาคาร

- ห้องควบคุมไฟฟ้า ตั้งอยู่ชั้น 1 ของอาคาร และห้องปั๊มน้ำตั้งอยู่ชั้น 1 ของอาคาร, พื้นที่ทางเดินส่วนกลางภายในอาคาร รวบรวมเบียงบันไดภายในอาคาร, บันไดหนีไฟ ในทุกชั้น ของอาคาร และทางเดินรถ ทางเดินเท้า กำแพงรั้ว และถึงประดับตกแต่ง บริเวณชั้น 1 ของอาคาร

- ลิฟต์จำนวน 7 เครื่อง พร้อมระบบเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ส่วนควบ เป็นลิฟต์โดยสาร 6 เครื่อง และลิฟต์ดับเพลิง 1 เครื่อง, อัดเก็บน้ำ สำหรับอาคารตั้งอยู่ใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า, ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสุขาภิบาล ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินของอาคารเป็นระบบถัง กวด ตั้งอยู่ด้านหน้าอาคาร, ระบบป้องกันอัคคีภัย อยู่บริเวณทุกชั้น ของอาคาร, ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบสัญญาณ CCTV (กล้องโทรทัศน์วงจรปิด) Access Card และระบบป้องกันฟ้าผ่า

- ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุมของห้องออกกำลังกาย ตั้งอยู่ชั้น 6 ของอาคาร, สระว่ายน้ำ 1 สระ ประกอบด้วย Water Cascade, Jacuzzi Pool, Main Pool ตั้งอยู่บริเวณ ชั้น 6 ของอาคาร และบ่อน้ำ Reflecting Pond อยู่บริเวณชั้น 6 ของอาคาร, โถงรับแขก ห้องประชุม อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร, ป้ายชื่ออาคาร อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ

(ต่อด้านหน้า)

- ไฟส่องสว่างรอบนอกอาคาร ไฟส่องสว่างทางเดินภายในอาคาร ทุกชั้น ของอาคาร, พื้นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร อยู่บริเวณชั้น 1 - 5 ของอาคาร, ระบบสัญญาณ โทรศัพท์ เคเบิลทีวี งานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร, ห้องปั๊มน้ำของกระทรวงน้ำเค็มอยู่บริเวณชั้น 5, ป้อมยาม อยู่บริเวณทางเข้าที่จอดรถด้านหน้าอาคาร

- ป้ายชื่อห้องชุดทุกห้อง, ห้องควบคุม (Generator) อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร, ห้องเก็บอุปกรณ์, ไฟฉุกเฉิน, ห้องเก็บมอเตอร์รวม, ห้องพักขยะเปียกและแห้ง

- ทรัพย์สินอื่นที่ซื้อหรือ ได้มาตามมาตรา 48(1) แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุดฯ
ทรัพย์สินส่วนบุคคล ได้แก่ กรรมสิทธิ์ห้องชุดพักอาศัย เลขที่ 902/1 - 902/460 รวมทั้งสิ้น 460 ห้องชุด

(ลงชื่อ)



24 มี.ค. 2565

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลละ ๓๐ ๖๖๖

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๑๕๘	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	สุวิ แสง สุ่มวิท		สุวิ แสง สุ่มวิท	๒๕/๒๕๕๖		บริษัท พลุส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยนางสาวเบญจพร ไชยรัตน์ ผู้ดำเนินการแทน	
๑๕๙	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	เจนโดเต สุ่มวิท ๑๔		เจนโดเต สุ่มวิท ๑๔	๓๕๕๕๕		บริษัท วิสจัยชน เมทาส์ จำกัด โดยนายณัฏฐ ก้านแข็ง ผู้ดำเนินการแทน	
๑๖๐	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	เจนโดเต สุ่มวิท ๓๓		เจนโดเต สุ่มวิท ๓๓	๓๕๕๕๐		บริษัท ดาตาสี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยนายสุชาติ วรรณรัตน์ ผู้ดำเนินการแทน	





หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

วันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2552

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตาม
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 28/2552
เมื่อวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2552 โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "สิริ แอท สุขุมวิท"

๒. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง ของอาคารชุด "สิริ แอท สุขุมวิท"
ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด "สิริ แอท สุขุมวิท"

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ 902 ชั้น 1 หมู่ที่ ๑
ถนน สุขุมวิท ตรอก/ซอย ค้างคาว / แขวง พระโขนง
อำเภอ / เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ)
24 มี.ค. 2553





โฉนดที่ดินสำหรับใช้ประโยชน์ในเขตเมือง

แบบ กทม.6

ตามแบบ กทม.1 เลขที่ 578

ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ

เลขที่ 578 / 2550

ได้รับแจ้งจาก บริษัท แอสเสรี จำกัด (มหาชน) โดย นายอภิชาติ อุดระกูล, นายวันจักร์ บุรณศิริ

เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 475 หมู่ที่

ครอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง ถนนพญาไท

อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอมแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ครอก/ซอย ถนน สุขุมวิท

ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร

โฉนดที่ดินเลขที่ 7124, 7125, 7316, 11852, 176836, 176837, 176838, 176839,

เป็นที่ดินของ บริษัท แอสเสรี จำกัด (มหาชน) 176840, 176841, 176842, 176843, 176844

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ 2 เป็นอาคาร

จอดรถยนต์

2.1 ชนิด ตึก 34 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจอดรถยนต์ (460 คัน)-

พื้นที่ 49,606.00 ม.² ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน 390 คัน

พื้นที่ 1,941.00 ม.²

2.2 ชนิด อังโศกใน-นอกอาคาร

2.2 ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น เก็บน้ำ-บำบัดน้ำเสีย

พื้นที่ 904.00 ม.² ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน

พื้นที่ ม.²

2.3 ชนิด รว.ค.ส.ถ. ยาว 109 เมตร จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น รื้ออาคาร

พื้นที่ ม.² ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน คัน

พื้นที่ ม.²

ทอ ค.ศ.บ.ชว 334.00 เมตร
2.4 ซัด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำ.....

พื้นที่.....ม.² ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน.....คัน

พื้นที่.....ม.²

2.5 ซัด.....จำนวน 1 ปี.....หลัง เพื่อใช้เป็น บ่อขังน้ำฝนประกอบการ

พื้นที่ 4.00.....ม.² ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน.....คัน

พื้นที่.....ม.²

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมา

พร้อมนี้

ข้อ 3 โดยมี

- (1) นายทินกร หักชาติพงศ์ วสจ. 390 เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (2) นายสมเกียรติ กระจุกบุญ สสจ. 1451 เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (3) นายสุทธิพล วิวัฒน์เพ็ญ วบ. 1503 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (4) นายวรงค์ รุ่งตระกูล สอ. 6671 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (5) นายอัษฎากร กระจำสวัสดิ์ วก. 788 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (6) นายวีระศักดิ์ รัชโลธร สก. 3153 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (7) นายอัษฎากร กระจำสวัสดิ์ วก. 788 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (8) นายวีระศักดิ์ รัชโลธร สก. 3153 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- (9) นายมานะ เกษมรัตน์ วสจ. 614 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- (10) นายสุทิน บุญสุข สสจ. 2403 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- (11) นายอัษฎากร กระจำสวัสดิ์ วก. 788 เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์
- (12) นายวีระศักดิ์ รัชโลธร สก. 3153 เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟท์

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จงาน 730 วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ 9 พฤศจิกายน 2550 และจะแล้วเสร็จเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2552

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมในการตรวจแผน.....	198,424.00	บาท
ค่าธรรมเนียมเพื่อระบายน้ำ รื้อ เชื้อเพลิง กำแพงหรืออื่น ๆ	4,059.00	บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร.....	971.00	บาท
ค่าธรรมเนียมป้าย.....	16.00	บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....	20.00	บาท
รวมทั้งสิ้น.....	203,490.00	บาท

ข้อ 6 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

6.1 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุม
อาคาร พ.ศ.2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร. (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2535

6.2 จะต้องใช้ส้วบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและ
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ถัดจากอาคารสูง
ตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารที่จะก่อสร้าง
ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะกวาดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่ถาวรณะหรือที่ดิน
ข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี
ตลอดเวลาก่อนการก่อสร้าง

6.3 จะต้องจัดให้มีปดองชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง
มลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุ
ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณ
ใกล้เคียง

ข้อ 7 ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา 39 ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม
การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้า
เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้

อาคารที่ได้แจ้งไว้ แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา 39 ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือรื้อถอนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ 8 ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร ดังนี้

8.1 การกระทำดังกล่าวเป็นการรื้อถอนที่สาธารณะ

8.2 การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

8.3 การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 9 ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ 10 ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ - 9 พ.ย. ๒๕๕๐

(นายธนุ ทรกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รักษาการนายกเทศมนตรีเมืองนครราชสีมา

ปฎิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ ตามแบบ ภท.1 เลขรับที่ 578

ลงวันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ราช บริษัท แชนลรี จำกัด (มหาชน)

คำเตือน

1. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้งฯ จะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

2. ผู้แจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่ยจอดรถยนต์ ที่กั้นรถ และทางเข้า ออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่ยจอดรถยนต์ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่ยจอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

3. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ที่ กท 0907/ก. ๖๐13



สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. 10400

29 ก.ค. 2551

เรื่อง แจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แสตนลิว จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร (กทม.1) เลขรับที่ 578 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร ตึก 34 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (460 ห้อง) - ออกรอยนส์ , ตั้งนำที่ดินนอกอาคาร , รั้ว ก.ส.อ. ยาว 109 เมตร และป้ายโฆษณา จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็นป้ายบอกชื่ออาคาร ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย ตามมาตรา 39 ทวิ ตามแบบ กทม.6 เลขที่ 578/2550 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2550 นั้น

กรุงเทพมหานคร ได้ตรวจข้อมูลและเอกสารที่อื่นแจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิแล้ว ไม่มีส่วนใด ขัดพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร โดยจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องและเป็นไปตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้แจ้ง และส่งให้กรุงเทพมหานคร ตลอดจนถือปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมดังนี้

1. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องขออนุญาตตัดถนนหน้าทางเท้า ถัดระดับทางเท้า หรือทำทางเชื่อม เพื่อเป็นทางเข้า - ออกรอยนส์ จากสำนักงานเขตท้องที่ก่อน
2. หากการปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อ 1. มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้แจ้งความประสงค์ฯ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นแจ้งฯ ดัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

3. ผู้ได้รับอนุญาต ...

3. ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009/9971 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2550 อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางชนนุ ทวีกร)

รองผู้อำนวยการสำนักนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองควบคุมอาคาร

โทร. 0 2246 0332

โทรสาร 0 2247 0104





11 พ.ค. 6
000098

คำเงื่อนไข

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใบคำขออนุญาตตามกฎหมาย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2545 ภายใน 30 วัน
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๔๕๖ / ๔๕๕๔ นายวันจักร์ บุรณศิริ
โดย นายอภิชาติ จุฑระกูล

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๕๗๕ ตรอก/ซอย - ถนน ศรีอยุธยา หมู่ที่ -
ตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ตามแบบ กทอ. 6
เลขที่ 578 / 2550 ลงวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

จอดรถยนต์

(๑) ชนิด ตึก 34 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจอดรถยนต์ (460 ห้อง)-

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 390 คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท /

หมู่ที่ - ตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

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

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ 7124, 7125, 7316, 11852, 176836, 176837, 176838, 176839, 176840, 176841, 176842,
เป็นที่ดินของ บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) 176843, 176844

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ - เดือน - ปี 3 S.B. 2552 พ.ศ. -

(ลายมือชื่อ)

(นายพรเทพ เจริญทรัพย์)

(รองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ)

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการใช้งานไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างและดัดแปลงเลขที่ ๑๙๖, ๑๕๕๑

ราย บริษัท แอสเสวี จำกัด (มหาชน)

- ผู้ได้รับใบรับรองได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส.
1009/9971 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2550



ภาคผนวก 3

ใบรับรองการตรวจสอบอาคารแบบ ร.1

เลขที่ ๕๒๓ / ๒๕๖๕

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๒
รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑
เลขที่ ๙๔๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕



แบบ ร.๓

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๑๕๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๕

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร พต.สีริ แอช สยามวิท โดย บัณฑิตยสถาปัตย์ สิริ แอช สยามวิท
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๑๒ อร่อย/ซอย ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บัณฑิตยสถาปัตย์ สิริ แอช สยามวิท ซึ่งผู้ตรวจสอบมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และเห็นว่า อาคารนี้สภাপบลกภัยในการใช้งาน
เลขทะเบียน น. ๑๑๔๘/๒๕๖๕ ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ แล้วเห็นว่า อาคารนี้สภাপบลกภัยในการใช้งาน

๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.
ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร
ติดตั้งปลงอาคาร หรือเปลี่ยนผู้เช่าอาคารแต่อย่างใด
๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๓) จะมี
ระยะเวลาดำเนิน ๑ ปี



(นายรัชชชัย นาคะดิลก)

ผู้ควบคุมการให้ใช้ทางใบ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 4

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

หน่วยงาน อาคาร		ชื่อ นาย กฤษฏิ์ BRAS		ใบตรวจเช็ค โคมฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจพบ รหัสอุปกรณ์		9/1/67 EL	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	โคมฉุกเฉินแบบเคส		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจทดสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข				
1	EM-5/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 5			
2	EM-6/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 6			
3	FM-7/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 7			
4	FM-8/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 8			
5	FM-9/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 9			
6	DM-10/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 10			
7	DM-11/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 11			
8	EM-12/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 12			
9	FM-13/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 13			
10	FM-14/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 14			
11	FM-15/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 15			
12	DM-16/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 16			
13	DM-17/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 17			
14	EM-18/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 18			
15	EM-19/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 19			
16	FM-20/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 20			
17	FM-21/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 21			
18	DM-22/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 22			
19	DM-23/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 23			
20	EM-24/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 24			
21	EM-25/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 25			
22	FM-26/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 26			
23	DM-27/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 27			
24	DM-28/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 28			
25	DM-29/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 29			
26	EM-30/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 30			
27	FM-31/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 31			
28	FM-32/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 32			
29	DM-33/2		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 33			
30	DM-34/2	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 34			
หมายเหตุ											
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้บันทึกผล				ผู้จัดซื้อวัสดุ					
[Signature]		[Signature]				[Signature]					
วันที่ 30.1.67		วันที่ 2.2.67				วันที่ 2.2.67					

หน่วยงาน กิจการ อุตสาหกรรม		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ	30/8/67
อาคาร 5445								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่		สภาพแผง PCB		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 5	
2	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 6	
3	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 7	
4	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 8	
5	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 9	
6	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 10	
7	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 11	
8	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 12	
9	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 13	
10	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 14	
11	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 15	
12	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 16	
13	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 17	
14	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 18	
15	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 19	
16	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 20	
17	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 21	
18	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 22	
19	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 23	
20	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 24	
21	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 25	
22	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 26	
23	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 27	
24	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 28	
25	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 29	
26	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 30	
27	FML-603		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 31	
28	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 32	
29	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 33	
30	FML-603	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 34	
รวมพบข้อบกพร่อง									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้าฝ่าย				ผู้จัดการอาคาร			
ลงชื่อ		ลงชื่อ				ลงชื่อ			
30/8/67		28/8/67				30/8/67			

หน่วยงาน ศิริ เมท อูมวิท อาคาร SR42S		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/1/67 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานะติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FMI-6/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 6	
2	EML-7/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	EML-8/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
4	EML-9/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	EML-10/4		✓		✓		✓	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	
6	EML-11/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	
8	EML-13/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	EML-14/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	EML-15/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 16	
12	EML-17/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	EML-18/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	EML-20/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	EML-21/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	EML-22/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML-23/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	EML-24/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 28	
24	EML-29/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	EML-30/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	EML-31/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	EML-32/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	EML-33/4		✓		✓		✓	หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	
29	EML-34/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้าฝ่าย				ผู้จัดการอาคาร			
วันที่		วันที่				วันที่			
30, 1, 67		3, 2, 67				3, 2, 67			

หน่วยงาน สภ. อบจ. อุบลราชธานี				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ	30/1/67
อาคาร ๘๘๘				รหัสอุปกรณ์				EL	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจผล		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 1-2	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 2	
2	EMST 1-3	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3	
3	EMST 1-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 4	
4	EMST 1-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 5	
5	EMST 1-6		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ : ชั้น 6	
6	EMST 1-7	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 7	
7	EMST 1-8	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 8	
8	EMST 1-9		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 9	
9	EMST 1-10		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 10	
10	EMST 1-11		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 11	
11	EMST 1-12		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 12	
12	EMST 1-13		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 13	
13	EMST 1-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 14	
14	EMST 1-15	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 15	
15	EMST 1-16		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 16	
16	EMST 1-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 17	
17	EMST 1-18	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 18	
18	EMST 1-19	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 19	
19	EMST 1-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 20	
20	EMST 1-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 21	
21	EMST 1-22	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 22	
22	EMST 1-23		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 23	
23	EMST 1-24		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 24	
24	EMST 1-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 25	
25	EMST 1-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 26	
26	EMST 1-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 27	
27	EMST 1-28	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 28	
28	EMST 1-29		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 29	
29	EMST 1-30	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 30	
30	EMST 1-31		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 31	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		เจ้าหน้าที่ช่าง				ผู้จัดทำเอกสาร			
[Signature]		[Signature]				[Signature]			
๕-๕๖		๕๐, ๕๑, ๕๗				๕๒, ๕๓, ๕๔			

หน่วยงาน สภ.เขตสุรนารี				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจรอบ รหัสอุปกรณ์	50/1/67 EL
อาคาร GRAS									
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฟารจ์แบบเคลื่อนที่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	LMS 1-32		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 32	
2	LMS 1-33		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 33	
3	LMS 1-34	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 34	
4	FVST 1.34 A	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น Roo	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ 									
ผู้ตรวจเช็ค ชื่อ 30, 1, 67 ผู้ตรวจ ชื่อ 2, 2, 67 ผู้จัดการอาคาร ชื่อ 2, 2, 67									

หน่วยงาน : สภ.นครสุพรรณ อาคาร : 5945				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/1/67 EL
ลำดับ	รายการ : รหัสเครื่อง	ไฟประจำแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 2-1		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 1	
2	EMST 2-2	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 2	
3	EMST 2-3	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 3	
4	EMST 2-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 4	
5	EMST 2-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 5	
6	EMST 2-6	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 6	
7	EMST 2-7	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 7	
8	EMST 2-8		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 8	
9	EMST 2-9	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 9	
10	EMST 2-10	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 10	
11	EMST 2-11	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 11	
12	EMST 2-12	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 12	
13	EMST 2-13	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 13	
14	EMST 2-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 14	
15	EMST 2-15	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 15	
16	EMST 2-16		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 16	
17	EMST 2-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 17	
18	EMST 2-18	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 18	
19	EMST 2-19		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 19	
20	EMST 2-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 20	
21	EMST 2-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 21	
22	EMST 2-22	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 22	
23	EMST 2-23	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 23	
24	EMST 2-24	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 24	
25	EMST 2-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 25	
26	EMST 2-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 26	
27	EMST 2-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 27	
28	EMST 2-28		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 28	
29									
30									

หมายเหตุ :

ผู้ตรวจเช็ค	หัวหน้าฝ่าย	ผู้จัดการอาคาร
30.1.67	2.2.67	2.2.67

หน่วยงาน อาคาร				โบตตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์		30/1/67 EL	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบคงที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข				
1	EMST 3-1		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1			
2	EMST 3-2		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2			
3	EMST 3-3		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3			
4	EMST 3-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4			
5	EMST 3-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5			
6	EMST 3-6		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6			
7	EMST 3-7		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7			
8	EMST 3-8		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8			
9	EMST 3-9		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9			
10	EMST 3-10		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10			
11	EMST 3-11		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11			
12	EMST 3-12		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12			
13	EMST 3-13	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13			
14	EMST 3-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14			
15	EMST 3-15		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15			
16	EMST 3-16	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16			
17	EMST 3-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17			
18	EMST 3-18		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18			
19	EMST 3-19		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19			
20	EMST 3-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20			
21	EMST 3-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21			
22	EMST 3-22		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22			
23	EMST 3-23		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23			
24	EMST 3-24		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24			
25	EMST 3-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25			
26	EMST 3-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26			
27	EMST 3-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27			
28	EMST 3-28	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28			
29	EMST 3-29	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29			
30	EMST 3-30	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30			

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ดำเนินการอาคาร

ผู้บันทึกข้อมูล

ลงชื่อ

30, 1, 67

2, 2, 67

2, 2, 67

หน่วยงาน ชื่อ : สว. ๘๘๙ สุรนันทน์		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ วันที่ตรวจพบ	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่		หลอดไฟฉุกเฉิน		หลอดไฟฉุกเฉิน		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 3-31		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 31	
2	EMST 3-32	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 32	
3	EMST 3-33	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 33	
4	EMST 3-34	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 34	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค: หัวหน้าฝ่าย: ผู้จัดการอาคาร:

ลงชื่อ: 2, 2, 67 2, 2, 67

หน่วยงาน: สภ. กทม. สุว. ๖				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency light)				วันที่ตรวจสอบ หรืออุปกรณ์	30/1/67
อาคาร: GRAS									BL...
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMPI-1		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 1	
2	EMPI-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 1	
3	LMP1A-1	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 1 A	
4	EMPIA-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 1 A	
5	EMPI-3		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 2	
6	EMPI-4	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 2	
7	EMPIA-1		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 2 A	
8	LMP2A-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 2 A	
9	LMP2A-3		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 2 A	
10	EMPIA-4		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 2 A	
11	EMPI-1		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 3	
12	EMPI-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 3	
13	EMPIA-1	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 3 A	
14	LMP3A-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 3 A	
15	LMP3A-3		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 3 A	
16	EMPIA-4		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 3 A	
17	EMPI-1	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 4	
18	EMPI-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 4	
19	EMPIA-1		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 4 A	
20	LMP4A-2	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 4 A	
21	EMPIA-3		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 4 A	
22	EMPIA-4		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 4 A	
23	EMPI-1		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 5	
24	EMPI-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 5	
25	LMP5A-1	✓		✓		✓		ลานจอดรถ 5 A	
26	LMP5A-2		✓		✓		✓	ลานจอดรถ 5 A	
27	EM-FF	✓		✓		✓		ห้อง Fire Pump	
28	EM-MCR	✓		✓		✓		ห้อง MCR	
29	EM-GEN	✓		✓		✓		ห้อง GEN	
30	EMST-1 C-1		✓		✓		✓	บันไดทางลง 1 ชั้น 5	

รวมทั้งหมด

ผู้ตรวจเช็ค: [Signature] วันที่ตรวจ: 2-2-67 ผู้จัดการอาคาร: [Signature]

ช่องว่าง: 30/1/67

หน่วยงาน : สหะการสุรินทร์		โครงการเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจเช็ค : 30/1/17	
อาคาร : SRAS		ชนิดอุปกรณ์ : E...							
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างปกติ		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 10-2		✓		✓		✓	บันไดทางออก 1 ชั้น 2	
2	EMST 10-3		✓		✓		✓	บันไดทางออก 1 ชั้น 3	
3	FMST 20-1		✓		✓		✓	บันไดทางออก 2 ชั้น 1A	
4	FMST 20-2		✓		✓		✓	บันไดทางออก 2 ชั้น 2A	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้บันทึก

ผู้จัดการอาคาร

วันที่

30/1/17

2, 2, 67

3, 2, 67

หน่วยงาน: สบ. ๑๙๙ กรุงเทพฯ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ: 29/2/67	รหัสอุปกรณ์: FI
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EML-5/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 5	
2	EML-6/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 6	เปลี่ยนแบตเตอรี่
3	FMI-7/1	/	/	/	/	/	/	หน้าบันได ST2 ชั้น 7	เปลี่ยน (800)
4	EML-8/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 8	เปลี่ยนแบตเตอรี่
5	EML-9/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 9	เปลี่ยนแบตเตอรี่
6	FMI-10/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 10	
7	EML-11/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 11	
8	FMI-12/1	/	/	/	/	/	/	หน้าบันได ST2 ชั้น 12	เปลี่ยน (800)
9	EML-13/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 13	
10	EML-14/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 14	
11	EML-15/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 15	
12	EML-16/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 16	เปลี่ยนแบตเตอรี่
13	FMI-17/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 17	
14	EML-18/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 18	
15	EML-19/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 19	เปลี่ยนแบตเตอรี่
16	FMI-20/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 20	เปลี่ยนแบตเตอรี่
17	EML-21/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 21	
18	EML-22/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 22	
19	FMI-23/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 23	
20	EML-24/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 24	
21	FMI-25/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 25	
22	EML-26/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 26	
23	EML-27/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 27	
24	FMI-28/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 28	
25	EML-29/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 29	
26	EML-30/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 30	
27	FMI-31/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 31	
28	EML-32/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 32	
29	EML-33/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 33	
30	FMI-34/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 34	

หมายเหตุ:

วิศวกร: [Redacted]
 ลงชื่อ: [Redacted]
 29/2/67

วิศวกร: [Redacted]
 ลงชื่อ: [Redacted]
 1/3/67

วิศวกร: [Redacted]
 ลงชื่อ: [Redacted]
 1/3/67

หน่วยงาน อาคาร		ชื่อ และ ตำแหน่ง SRAS		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจเช็ค รหัสอุปกรณ์		29/2/67	
ลำดับ	รายการ / ชนิดเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคอซี		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		จำนวนที่ติดตั้ง	หมายเหตุ		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข				
1	F.M. 5/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 5	เปลี่ยนหลอด		
2	F.M. 6/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 6			
3	F.M. 7/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 7			
4	F.M. 8/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 8			
5	F.M. 9/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 9	เปลี่ยนหลอด		
6	F.M. 10/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 10			
7	F.M. 11/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 11			
8	F.M. 12/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 12			
9	F.M. 13/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 13	เปลี่ยนหลอด		
10	F.M. 14/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 14			
11	F.M. 15/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 15			
12	F.M. 16/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 16			
13	F.M. 17/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 17	เปลี่ยนหลอด		
14	F.M. 18/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 18			
15	F.M. 19/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 19			
16	F.M. 20/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 20			
17	F.M. 21/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 21	เปลี่ยนหลอด		
18	F.M. 22/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 22			
19	F.M. 23/2	/	/	/	/	/	/	ชนิดที่ 4 ชั้น 23			
20	F.M. 24/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 24			
21	F.M. 25/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 25	เปลี่ยนหลอด		
22	F.M. 26/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 26			
23	F.M. 27/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 27			
24	F.M. 28/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 28			
25	F.M. 29/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 29	เปลี่ยนหลอด		
26	F.M. 30/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 30			
27	F.M. 31/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 31			
28	F.M. 32/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 32			
29	F.M. 33/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 33	เปลี่ยนหลอด		
30	F.M. 34/2	/		/		/		ชนิดที่ 4 ชั้น 34			
หมายเหตุ											
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ดูแลช่าง				ผู้จัดการอาคาร					
ลงชื่อ		ลงชื่อ				ลงชื่อ					
29, 2, 67		1, 3, 67				1, 3, 67					

หน่วยงาน: สท. นครหลวง		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ: 29/2/67	รายชื่อผู้ตรวจพบ: E-1
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EM-L-5/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 5	เปลี่ยนแบตเตอรี่
2	EM-L-6/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 6	
3	EM-L-7/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 7	
4	EM-L-8/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 8	เปลี่ยนแบตเตอรี่
5	EM-L-9/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 9	เปลี่ยนแบตเตอรี่
6	EM-L-10/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 10	
7	EM-L-11/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 11	
8	EM-L-12/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 12	เปลี่ยนแบตเตอรี่
9	EM-L-13/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 13	
10	EM-L-14/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 14	
11	EM-L-15/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 15	เปลี่ยนแบตเตอรี่
12	EM-L-16/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 16	
13	EM-L-17/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 17	
14	EM-L-18/3	/	/	/	/	/	/	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 18	ตั้ง (000) เปลี่ยนแบตเตอรี่
15	EM-L-19/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 19	
16	EM-L-20/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 20	
17	EM-L-21/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 21	เปลี่ยนแบตเตอรี่
18	EM-L-22/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 22	
19	EM-L-23/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 23	
20	EM-L-24/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 24	เปลี่ยนแบตเตอรี่
21	EM-L-25/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 25	
22	EM-L-26/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 26	
23	EM-L-27/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 27	
24	EM-L-28/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 28	
25	EM-L-29/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 29	
26	EM-L-30/3	/	/	/	/	/	/	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 30	ตั้ง (000) เปลี่ยนแบตเตอรี่
27	EM-L-31/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 31	
28	EM-L-32/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 32	
29	EM-L-33/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 33	
30	EM-L-34/3	/		/		/		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 34	
หมายเหตุ:									
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้รับแจ้ง				ผู้จัดทำรายงาน			
ลงชื่อ		ลงชื่อ				ลงชื่อ			
29/2/67		1/3/67				1/3/67			

หน่วยงาน จีที ๒๒๙ ศูนย์		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจ	29/12/67
อาคาร FRAS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EML-6/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 6	
2	FMI 7/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	FMI 8/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
4	EML-9/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	EML-10/4	/	/	/	/	/	/	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	เปลี่ยน (008)
6	EML-11/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	เปลี่ยน (008)
8	FMI 13/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	FMI 14/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	FMI 15/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 16	
12	EML-17/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	EML-18/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	FMI 20/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	FMI 21/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	FMI 22/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML 23/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	EML 24/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 28	
24	FMI 29/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	FMI 30/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	FMI 31/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	EML-32/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	EML-33/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	เปลี่ยน (008)
29	EML-34/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้รับแจ้ง				ผู้จัดการอาคาร			
ลงชื่อ									
29/12/67		29/12/67				29/12/67			

หน่วยงาน สิริ สร สุราษฎร์ธานี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ 29/2/67	จำนวนอุปกรณ์ EL ...
ลำดับ	รายการ / รุ่นเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 1-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 2	
2	EMST 1-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3	
3	EMST 1-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 4	
4	EMST 1-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 5	เปลี่ยนแบตเตอรี่
5	EMST 1-6	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 6	เปลี่ยนแบตเตอรี่
6	EMST 1-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 7	
7	EMST 1-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 8	
8	EMST 1-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 9	เปลี่ยนแบตเตอรี่
9	EMST 1-10	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 10	เปลี่ยน (100%)
10	EMST 1-11	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 11	เปลี่ยนแบตเตอรี่
11	EMST 1-12	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 12	เปลี่ยน (100%)
12	EMST 1-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 13	เปลี่ยนแบตเตอรี่
13	EMST 1-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 14	
14	EMST 1-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 15	
15	EMST 1-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 16	
16	EMST 1-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 17	
17	EMST 1-18	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 18	
18	EMST 1-19	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 19	
19	EMST 1-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 20	
20	EMST 1-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 21	
21	EMST 1-22	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 22	
22	EMST 1-23	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 23	เปลี่ยนแบตเตอรี่
23	EMST 1-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 24	
24	EMST 1-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 25	เปลี่ยนแบตเตอรี่
25	EMST 1-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 26	
26	EMST 1-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 27	
27	EMST 1-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 28	
28	EMST 1-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 29	เปลี่ยนแบตเตอรี่
29	EMST 1-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 30	
30	EMST 1-31	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 31	

หมายเหตุ

วันที่ตรวจเช็ค

หน้างาน

ผู้จัดทำเอกสาร

ลงชื่อ

29, 2, 67

1, 3, 67

1, 3, 67

FORM-FAR-070 Rev.01 15 Aug 2020

หน่วยงาน สภ.เขตสุร.วิ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ	29/12/67
อาคาร SRAS								ชนิดอุปกรณ์	HI
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟรั่วจบบนเคอร์ซี		สภาพบนเคอร์ซี		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 2-1	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 1	เปลี่ยนหลอด
2	EMST 2-2	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 2	
3	EMST 2-3	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 3	
4	EMST 2-4	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 4	
5	EMST 2-5	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 5	เปลี่ยนหลอด
6	EMST 2-6	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 6	
7	EMST 2-7	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 7	เปลี่ยนหลอด
8	EMST 2-8	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 8	
9	EMST 2-9	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 9	เปลี่ยนหลอด
10	EMST 2-10	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 10	
11	EMST 2-11	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 11	
12	EMST 2-12	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 12	
13	EMST 2-13	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 13	
14	EMST 2-14	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 14	
15	EMST 2-15	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 15	
16	EMST 2-16	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 16	
17	EMST 2-17	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 17	เปลี่ยนหลอด
18	EMST 2-18	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 18	
19	EMST 2-19	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 19	เปลี่ยนหลอด
20	EMST 2-20	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 20	
21	EMST 2-21	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 21	
22	EMST 2-22	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 22	
23	EMST 2-23	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 23	
24	EMST 2-24	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 24	
25	EMST 2-25	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 25	
26	EMST 2-26	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 26	
27	EMST 2-27	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 27	เปลี่ยนหลอด
28	EMST 2-28	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 28	
29									
30									

หมายเหตุ: _____

ผู้ตรวจเช็ค
 29/12/67

รั้งหน้า
 1/3/67

ผู้จัดการอาคาร
 1/3/67

หน่วยงาน สว. จ.พ. สุพรรณบุรี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจลง	29/2/67
อาคาร SRAS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	FMST 3-1	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1	
2	EMST 3-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2	
3	FMST 3-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3	
4	EMST 3-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4	
5	EMST 3-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5	
6	FMST 3-6	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6	เปลี่ยน (600)
7	EMST 3-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7	เปลี่ยน (600)
8	FMST 3-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8	เปลี่ยน (600)
9	EMST 3-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9	เปลี่ยน (600)
10	EMST 3-10	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10	เปลี่ยน (600)
11	FMST 3-11	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11	000 (เต็ม)
12	EMST 3-12	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12	
13	EMST 3-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13	
14	EMST 3-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14	
15	EMST 3-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15	เปลี่ยน (600)
16	EMST 3-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16	
17	EMST 3-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17	
18	EMST 3-18	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18	เปลี่ยน (600)
19	FMST 3-19	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19	เปลี่ยน (600)
20	EMST 3-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20	
21	EMST 3-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21	
22	FMST 3-22	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22	เปลี่ยน (600)
23	EMST 3-23	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23	เปลี่ยน (600)
24	FMST 3-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24	
25	FMST 3-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25	
26	EMST 3-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26	
27	FMST 3-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27	
28	EMST 3-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28	
29	EMST 3-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29	
30	FMST 3-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการอาคาร
ลงชื่อ		
29 / 2 / 67	1 / 3 / 67	1 / 3 / 67

หน่วยงาน สว. ๔๙ สุพรรณบุรี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ	29/2/67
อาคาร SRAS								รหัสอุปกรณ์	E.....
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจเช็ค		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 1	เปลี่ยนแบตเตอรี่
2	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 1	เปลี่ยนแบตเตอรี่
3	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 1 A	
4	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 1 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
5	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 2	เปลี่ยนแบตเตอรี่
6	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 2	
7	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 2 A	
8	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 2 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
9	EMPA-3	/		/		/		ตึกอาคาร 2 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
10	EMPA-4	/		/		/		ตึกอาคาร 2 A	
11	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 3	เปลี่ยนแบตเตอรี่
12	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 3	เปลี่ยนแบตเตอรี่
13	EMPA-3	/	/	/	/	/	/	ตึกอาคาร 3 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
14	EMPA-4	/		/		/		ตึกอาคาร 3 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
15	EMPA-3	/		/		/		ตึกอาคาร 3 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
16	EMPA-4	/		/		/		ตึกอาคาร 3 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
17	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 4	
18	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 4	เปลี่ยนแบตเตอรี่
19	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 4 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
20	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 4 A	
21	EMPA-3	/		/		/		ตึกอาคาร 4 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
22	EMPA-4	/	/	/	/	/	/	ตึกอาคาร 4 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่
23	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 5	เปลี่ยนแบตเตอรี่
24	EMPA-2	/	/	/	/	/	/	ตึกอาคาร 5	เปลี่ยนแบตเตอรี่
25	EMPA-1	/		/		/		ตึกอาคาร 5 A	
26	EMPA-2	/		/		/		ตึกอาคาร 5 A	
27	EM-1P	/		/		/		ตึกอาคาร 5 A	
28	EM-MDS	/		/		/		ตึกอาคาร 5 A	
29	EM-GFN	/		/		/		ตึกอาคาร 5 A	
30	EMST-1C-1	/	/	/	/	/	/	ตึกอาคาร 5 A	เปลี่ยนแบตเตอรี่

หมายเหตุ

.....

.....

.....

.....

ผู้ตรวจเช็ค

ลงชื่อ

29/2/67

หัวหน้าช่าง

1/3/67

ผู้จัดการอาคาร

1/3/67

หน่วยงาน SRAS สุรนารี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันตรวจรอบ รหัสอุปกรณ์	29/2/67 CL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FMS 1 0-2		/		/		/	บันไดทางลาด ชั้น 4	ติด (เสร็จ)
2	FMS 1 0-3	/		/		/		บันไดทางลาด ชั้น 3	เปลี่ยนหลอด
3	FMS 2 0-1	/		/		/		บันไดทางลาด 2 ชั้น 2A	เปลี่ยนหลอด
4	FMS 2 0-2	/		/		/		บันไดทางลาด 2 ชั้น 3A	เปลี่ยนหลอด
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ทงธีร

29, 2, 67

หัวหน้าช่าง

1, 3, 67

ผู้จัดการอาคาร

1, 3, 67

หน่วยงาน สว. มท. ๑๖		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/3/67 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FMI-5/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 5	
2	EML-6/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 6	
3	EML-7/1		/		/		/	หน้าบันได ST2 ชั้น 7	
4	EML-8/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 8	
5	EML-9/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 9	
6	EML-10/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 10	
7	EML-11/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 11	
8	EML-12/1		/		/		/	หน้าบันได ST2 ชั้น 12	
9	EML-13/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 13	
10	EML-14/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 14	
11	EML-15/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 15	
12	EML-16/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 16	
13	EML-17/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 17	
14	EML-18/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 18	
15	EML-19/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 19	
16	EML-20/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 20	
17	EML-21/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 21	
18	EML-22/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 22	
19	EML-23/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 23	
20	EML-24/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 24	
21	EML-25/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 25	
22	EML-26/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 26	
23	EML-27/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 27	
24	EML-28/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 28	
25	EML-29/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 29	
26	EML-30/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 30	
27	EML-31/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 31	
28	EML-32/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 32	
29	EML-33/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 33	
30	EML-34/1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 34	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค	ผู้พิมพ์	ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 30, 3, 67	วันที่ 1, 4, 67	วันที่ 1, 4, 67

หน่วยงาน สภ. อบจ. สุพรรณบุรี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ 30/3/67	
อาคาร SMAS								ชนิดอุปกรณ์ EL ...	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FML 012	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 1	
2	FML 022	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 5	
3	FML 032	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 7	
4	FML 042	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 9	
5	FML 052	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 9	
6	FML 062	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 10	
7	FML 112	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 11	
8	FML 122	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 12	
9	FML 132	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 13	
10	FML 142	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 14	
11	FML 152	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 15	
12	FML 162	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 16	
13	FML 172	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 17	
14	FML 182	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 18	
15	FML 192	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 19	
16	FML 202	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 20	
17	FML 212	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 21	
18	FML 222	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 22	
19	FML 232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 23	
20	FML 242	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 24	
21	FML 252	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 25	
22	FML 262	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 26	
23	FML 272	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 27	
24	FML 282	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 28	
25	FML 292	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 29	
26	FML 302	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 30	
27	FML 312	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 31	
28	FML 322	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 32	
29	FML 332	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 33	
30	FML 342	✓		✓		✓		หน้า ลิฟท์ 4 ชั้น 34	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้าช่าง						ผู้จัดการอาคาร	
ชื่อ									
60, 3, 57		1, 4, 67						1, 4, 67	

หน่วยงาน อาคาร		ชื่อ และ ตำแหน่ง SRAS		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/3/67 CL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FML-6/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 6	
2	EML-7/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	EML-8/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
4	EML-9/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	EML-10/4		/		/		/	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	
6	EML-11/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	
8	EML-13/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	EML-14/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	EML-15/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 16	
12	EML-17/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	EML-18/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	EML-20/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	EML-21/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	EML-22/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML-23/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	EML-24/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 28	
24	EML-29/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	EML-30/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	EML-31/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	EML-32/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	EML-33/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	
29	EML-34/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้บันทึก

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

30 / 3 / 67

1 / 4 / 67

1 / 4 / 67

หน่วยงาน สร. แยก. กรุงเทพมหานคร		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	30/3/67
อาคาร S245								แจ้งผู้บังคับบัญชา	DL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบทดสอบ		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 1-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 2	
2	EMST 1-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3	
3	EMST 1-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 4	
4	EMST 1-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 5	
5	EMST 1-6	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 6	
6	EMST 1-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 7	
7	EMST 1-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 8	
8	EMST 1-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 9	
9	EMST 1-10		/		/		/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 10	
10	EMST 1-11	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 11	
11	EMST 1-12		/		/		/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 12	
12	EMST 1-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 13	
13	EMST 1-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 14	
14	EMST 1-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 15	
15	EMST 1-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 16	
16	EMST 1-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 17	
17	EMST 1-18	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 18	
18	EMST 1-19	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 19	
19	EMST 1-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 20	
20	EMST 1-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 21	
21	EMST 1-22	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 22	
22	EMST 1-23	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 23	
23	EMST 1-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 24	
24	EMST 1-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 25	
25	EMST 1-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 26	
26	EMST 1-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 27	
27	EMST 1-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 28	
28	EMST 1-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 29	
29	EMST 1-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 30	
30	EMST 1-31	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 31	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ลงชื่อ

30.3.67

ผู้บังคับบัญชา

ลงชื่อ

1.4.67

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

1.4.67

หน่วยงาน สห มชท สุโขทัย				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจพบ รหัสอุปกรณ์	30/3/67 EL
อาคาร SRAS									
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสำรองแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสาย		อุปกรณ์ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 2-1	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 1	
2	EMST 2-2	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 2	
3	EMST 2-3	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 3	
4	FMST 2-4	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 4	
5	EMST 2-5	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 5	
6	EMST 2-6	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 6	
7	EMST 2-7	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 7	
8	EMST 2-8	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 8	
9	EMST 2-9	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 9	
10	EMST 2-10	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 10	
11	EMST 2-11	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 11	
12	EMST 2-12	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 12	
13	EMST 2-13	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 13	
14	EMST 2-14	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 14	
15	EMST 2-15	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 15	
16	EMST 2-16	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 16	
17	EMST 2-17	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 17	
18	EMST 2-18	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 18	
19	EMST 2-19	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 19	
20	EMST 2-20	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 20	
21	FMST 2-21	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 21	
22	EMST 2-22	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 22	
23	FMST 2-23	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 23	
24	FMST 2-24	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 24	
25	EMST 2-25	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 25	
26	EMST 2-26	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 26	
27	EMST 2-27	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 27	
28	EMST 2-28	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 28	
29									
30									

หมายเหตุ

.....

.....

.....

ผู้ตรวจเช็ค	หัวหน้างาน	ผู้จัดการอาคาร
ลงชื่อ 30/3/67 1/4/67 1/4/67		

หน่วยงาน อาคาร		ชื่อ และ ที่อยู่		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/3/67 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 3-1	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1	
2	EMST 3-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2	
3	EMST 3-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3	
4	EMST 3-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4	
5	EMST 3-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5	
6	EMST 3-6		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6	
7	EMST 3-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7	
8	EMST 3-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8	
9	EMST 3-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9	
10	EMST 3-10	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10	
11	EMST 3-11		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11	
12	EMST 3-12	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12	
13	EMST 3-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13	
14	EMST 3-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14	
15	EMST 3-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15	
16	EMST 3-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16	
17	EMST 3-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17	
18	EMST 3-18		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18	
19	EMST 3-19		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19	
20	EMST 3-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20	
21	EMST 3-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21	
22	EMST 3-22		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22	
23	EMST 3-23		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23	
24	EMST 3-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24	
25	EMST 3-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25	
26	EMST 3-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26	
27	EMST 3-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27	
28	EMST 3-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28	
29	EMST 3-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29	
30	EMST 3-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30	

รวมพบข้อบกพร่อง: _____

ผู้ตรวจเช็ค: _____ วันที่: 30 / 3 / 67

หัวหน้างาน: _____ วันที่: 1 / 4 / 67

ผู้จัดการอาคาร: _____ วันที่: 1 / 4 / 67

หน่วยงาน อาคาร		ชื่อ เลข ตู้ไฟฟ้า SFA5		ในตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสภาพ วันที่ตรวจ		FI	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสำรองแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข				
1	FMP1-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 1			
2	FMP1-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 1			
3	EMF1A-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 1 A			
4	EMF1A-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 1 A			
5	EMF2-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2			
6	EMF2-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2			
7	EMF2A-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2 A			
8	EMF2A-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2 A			
9	EMF2A-3	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2 A			
10	EMF2A-4	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 2 A			
11	EMF3-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 3			
12	EMF3-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 3			
13	FMP3A-1		✓		✓		✓	ตามจุดชั้น 3 A			
14	FMP3A-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 3 A			
15	FMP3A-3	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 3 A			
16	FMP3A-4	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 3 A			
17	EMF4-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 4			
18	EMF4-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 4			
19	FMP4A-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 4 A			
20	FMP4A-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 4 A			
21	FMP4A-3	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 4 A			
22	FMP4A-4		✓		✓		✓	ตามจุดชั้น 4 A			
23	EMF5-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 5			
24	EMF5-2		✓		✓		✓	ตามจุดชั้น 5			
25	FMP5A-1	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 5 A			
26	FMP5A-2	✓		✓		✓		ตามจุดชั้น 5 A			
27	FM-CP	✓		✓		✓		ตู้ไฟ FMP-CP			
28	EM-MDB	✓		✓		✓		ตู้ไฟ MDB			
29	LM GLN	✓		✓		✓		ตู้ไฟ GLN			
30	FAST L-1		✓		✓		✓	แบตเตอรี่สำรอง ชั้น 1			

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ลงชื่อ

30.3.67

ผู้รับผิดชอบ

1.4.62

ผู้จัดการอาคาร

1.4.67

หน่วยงาน : สรรพสามิต		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ : 30/3/67	รหัสอุปกรณ์ : LL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMSTIC-2		✓		✓		✓	บันไดทางออก 1 ชั้น 4	
2	EMSTIC-3	✓		✓		✓		บันไดทางออก 1 ชั้น 3	
3	EMSTIC-1	✓		✓		✓		บันไดทางออก 2 ชั้น 4A	
4	EMSTIC-2	✓		✓		✓		บันไดทางออก 2 ชั้น 3A	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค	ผู้หน้างาน	ผู้จัดการอาคาร
ลงชื่อ 30, 3, 67	1, 4, 67	1, 4, 67

หน่วยงาน: สว. ๘๘๓ กรุงเทพฯ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ	30/4/67
อาคาร: SRPS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฉุกเฉินบนหลังคา		สภาพบนหลังคา		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	บกพร่อง	ปกติ	บกพร่อง	ปกติ	บกพร่อง		
1	EML-2-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 5	
2	FMI-4-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 6	
3	EMI-7-1		/		/		/	หน้าบันได ST2 ชั้น 7	
4	EML-8-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 8	
5	EML-9-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 9	
6	EML-10-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 10	
7	EML-11-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 11	
8	EML-12-1		/		/		/	หน้าบันได ST2 ชั้น 12	
9	EML-13-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 13	
10	EML-14-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 14	
11	EML-15-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 15	
12	EML-16-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 16	
13	EML-17-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 17	
14	EML-18-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 18	
15	EML-19-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 19	
16	EML-20-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 20	
17	EML-21-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 21	
18	EML-22-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 22	
19	EML-23-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 23	
20	EML-24-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 24	
21	EML-25-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 25	
22	EML-26-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 26	
23	EML-27-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 27	
24	FMI-28-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 28	
25	EML-29-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 29	
26	EML-30-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 30	
27	EML-31-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 31	
28	EML-32-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 32	
29	EML-33-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 33	
30	EML-34-1	/		/		/		หน้าบันได ST2 ชั้น 34	

รวมยอด:

ผู้ตรวจเช็ค: หัวหน้าช่าง: ผู้จัดการอาคาร:

วันที่: 30/4/67 1/5/67 1/5/67

หน่วยงาน ชื่อ : สภ.สุโขทัย อาคาร : SHAS		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ รหัสอุปกรณ์ : F.	30/4/67
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	FMI-502	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 5	
2	EML-602	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 6	
3	EML-702	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 7	
4	EML-802	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 8	
5	FMI-902	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 9	
6	FMI-1002	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 10	
7	FMI-1102	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 11	
8	FMI-1202	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 12	
9	EML-1302	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 13	
10	EML-1402	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 14	
11	EML-1502	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 15	
12	EML-1602	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 16	
13	FMI-1702	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 17	
14	FMI-1802	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 18	
15	EML-1902	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 19	
16	EML-2002	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 20	
17	EML-2102	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 21	
18	EML-2202	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 22	
19	EML-2302	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 23	
20	FMI-2402	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 24	
21	EML-2502	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 25	
22	EML-2602	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 26	
23	EML-2702	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 27	
24	EML-2802	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 28	
25	FMI-2902	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 29	
26	FMI-3002	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 30	
27	FMI-3102	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 31	
28	EML-3202	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 32	
29	EML-3302	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 33	
30	FMI-3402	/		/		/		หน้าชั้น 4 ชั้น 34	

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจช่าง

ผู้จัดการอาคาร

30 4 67

1 5 67

1 5 67

หน่วยงาน ศิริ นกข สหกิจ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ	30/4/67
อาคาร SHAS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EML-6/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 6	
2	EML-7/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	EML-8/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
4	EML-9/4	/		/		/		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	FML-10/4		/		/		/	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	
6	FML-11/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	
8	EML-13/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	EML-14/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	EML-15/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
12	FML-17/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	FML-18/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	EML-20/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	EML-21/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	EML-22/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML-23/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	FML-24/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
24	EML-29/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	EML-30/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	EML-31/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	EML-32/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	EML-33/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	
29	EML-34/4	/		/				หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ลงชื่อ [Signature]
 30/4/67

หัวหน้าช่าง
 ลงชื่อ [Signature]
 1/5/67

ผู้จัดการอาคาร
 ลงชื่อ [Signature]
 1/5/67

หน่วยงาน : สิริยาต สุขุมวิท				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจตอบ : 30/4/67	รหัสอุปกรณ์ : EL
อาคาร : GRAS									
ลำดับ	รายการ / ชนิดเครื่อง	ไฟสว่างแบบกดมือ		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
1	EMST 1-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 2	
2	EMST 1-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3	
3	EMST 1-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 4	
4	EMST 1-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 5	
5	EMST 1-6	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 6	
6	EMST 1-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 7	
7	EMST 1-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 8	
8	EMST 1-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 9	
9	EMST 1-10		/		/		/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 10	
10	EMST 1-11							บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 11	
11	EMST 1-12		/		/		/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 12	
12	EMST 1-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 13	
13	EMST 1-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 14	
14	EMST 1-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 15	
15	EMST 1-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 16	
16	EMST 1-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 17	
17	EMST 1-18	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 18	
18	EMST 1-19	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 19	
19	EMST 1-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 20	
20	EMST 1-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 21	
21	EMST 1-22	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 22	
22	EMST 1-23	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 23	
23	EMST 1-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 24	
24	EMST 1-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 25	
25	EMST 1-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 26	
26	EMST 1-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 27	
27	EMST 1-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 28	
28	EMST 1-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 29	
29	EMST 1-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 30	
30	EMST 1-31	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 31	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้างาน				ผู้ตรวจอาคาร			
ลงชื่อ									
30, 4, 67		1, 5, 67				1, 5, 67			

หน่วยงาน สวิ แอท อู่กรุงเทพ				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจรอบ	30/4/67
อาคาร SFAS								รหัสอุปกรณ์	CL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMST 1-32		/		/		/	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 32	
2	EMST 1-33	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 33	
3	EMSI 1-34	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 34	
4	EMST 1-34 A	/		/		/		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3401	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

ลงชื่อ

วันที่ตรวจ

30/4/67

ผู้ตรวจสอบ

30/4/67

หน่วยงาน : สภ. แรท สุพรรณบุรี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	30/4/67
อาคาร : SRAS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ : รหัสเครื่อง	ไฟห้องนอนเตียง		ส้วม/ห้องน้ำ		ส้วมสาธารณะ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 2-1	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 1	
2	EMST 2-2	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 2	
3	EMST 2-3	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 3	
4	EMST 2-4	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 4	
5	EMST 2-5	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 5	
6	EMST 2-6	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 6	
7	EMST 2-7	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 7	
8	EMST 2-8	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 8	
9	EMST 2-9	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 9	
10	EMST 2-10	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 10	
11	EMST 2-11	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 11	
12	EMST 2-12	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 12	
13	EMST 2-13	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 13	
14	EMST 2-14	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 14	
15	EMST 2-15	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 15	
16	EMST 2-16	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 16	
17	EMST 2-17	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 17	
18	EMST 2-18	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 18	
19	EMST 2-19	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 19	
20	EMST 2-20	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 20	
21	EMST 2-21	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 21	
22	EMST 2-22	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 22	
23	EMST 2-23	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 23	
24	EMST 2-24	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 24	
25	EMST 2-25	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 25	
26	EMST 2-26	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 26	
27	EMST 2-27	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 27	
28	EMST 2-28	/		/		/		บันไดหนีไฟชั้น 28	
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค : [Signature] ผู้รับทราบ : [Signature] ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 30/4/67 30/4/67 30/4/67

หน่วยงาน ชื่อ : สภ.เขต สุขุมวิท		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	30/4/67 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMST 3-1	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1	
2	EMST 3-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2	
3	EMST 3-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3	
4	EMST 3-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4	
5	EMST 3-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5	
6	EMST 3-6		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6	
7	EMST 3-7	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7	
8	EMST 3-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8	
9	EMST 3-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9	
10	EMST 3-10	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10	
11	EMST 3-11		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11	
12	EMST 3-12	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12	
13	EMST 3-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13	
14	EMST 3-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14	
15	EMST 3-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15	
16	EMST 3-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16	
17	EMST 3-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17	
18	EMST 3-18		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18	
19	EMST 3-19		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19	
20	EMST 3-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20	
21	EMST 3-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21	
22	EMST 3-22		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22	
23	EMST 3-23		/		/		/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23	
24	EMST 3-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24	
25	EMST 3-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25	
26	EMST 3-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26	
27	EMST 3-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27	
28	EMST 3-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28	
29	EMST 3-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29	
30	EMST 3-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค	เจ้าหน้าที่	ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 30, 4, 67	วันที่ 1, 5, 67	วันที่ 1, 5, 67

หน่วยงาน สท ๒๘๓ สุว.โท				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน				วันที่ตรวจรอบ	30/4/67
อาคาร SRAS				(Emergency Light)				รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจรอบ		หมายเหตุ	
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 3-01	/		/		/		รับสัญญาณไฟ 3 ชั้น 31	
2	EMST 3-02	/		/		/		รับสัญญาณไฟ 3 ชั้น 32	
3	EMST 3-03	/		/		/		รับสัญญาณไฟ 3 ชั้น 33	
4	EMST 3-04	/		/		/		รับสัญญาณไฟ 3 ชั้น 34	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

 30, 4, 67

ผู้รับผิดชอบ

 1, 5, 67

ผู้จัดการอาคาร

 1, 5, 67

หน่วยงาน : สว. มท. ๘ กรุงเทพมหานคร		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency light)						วันที่ตรวจสอบ : 30/4/67	รายชื่อผู้ตรวจ : FL
ลำดับ	รายการ / ชนิดเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาวะแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMF1-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 1	
2	EMF1-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 1	
3	EMF1A-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 1 A	
4	EMF1A-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 1 A	
5	EMF2-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2	
6	EMF2-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2	
7	EMF2A-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2 A	
8	EMF2A-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2 A	
9	EMF2A-3	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2 A	
10	EMF2A-4	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 2 A	
11	EMF3-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 3	
12	EMF3-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 3	
13	EMF3A-1	/	/	/	/	/	/	ต.บ.จุดตั้ง 3 A	
14	EMF3A-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 3 A	
15	EMF3A-3	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 3 A	
16	EMF3A-4	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 3 A	
17	EMF4-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 4	
18	EMF4-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 4	
19	EMF4A-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 4 A	
20	EMF4A-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 4 A	
21	EMF4A-3	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 4 A	
22	EMF4A-4	/	/	/	/	/	/	ต.บ.จุดตั้ง 4 A	
23	EMF5-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 5	
24	EMF5-2	/	/	/	/	/	/	ต.บ.จุดตั้ง 5	
25	EMF5A-1	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 5 A	
26	EMF5A-2	/		/		/		ต.บ.จุดตั้ง 5 A	
27	EM F1	/		/		/		ห้อง Fire Pump	
28	EM MCB	/		/		/		ห้อง MCB	
29	EM GEN	/		/		/		ห้อง Gen	
30	EMST - C-1	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟทุก ชั้น	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

30, 4, 67

หัวหน้างาน

1, 5, 67

ผู้จัดทำเอกสาร

1, 5, 67

หน่วยงาน : ศิ ๔๓๓ สุปรอท ชำนาญ : SRAS				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจ : 20/5/67 รหัสอุปกรณ์ : CL	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคส		ไฟสว่างแบบเบสิ		ไฟสว่างแบบราง		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EML-5/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 5	
2	EML-6/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 6	
3	FML-7/1		✓		✓		✓	หน้าบันได S12 ชั้น 7	
4	FML-8/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 8	
5	EML-9/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 9	
6	EML-10/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 10	
7	EML-11/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 11	
8	EML-12/1		✓		✓		✓	หน้าบันได S12 ชั้น 12	
9	EML-13/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 13	
10	FML-14/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 14	
11	EML-15/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 15	
12	EML-16/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 16	
13	EML-17/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 17	
14	EML-18/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 18	
15	EML-19/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 19	
16	EML-20/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 20	
17	EML-21/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 21	
18	EML-22/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 22	
19	EML-23/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 23	
20	EML-24/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 24	
21	EML-25/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 25	
22	EML-26/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 26	
23	EML-27/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 27	
24	EML-28/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 28	
25	EML-29/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 29	
26	EML-30/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 30	
27	EML-31/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 31	
28	EML-32/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 32	
29	FML-33/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 33	
30	EML-34/1	✓		✓		✓		หน้าบันได S12 ชั้น 34	
หมายเหตุ :									
ผู้ตรวจเช็ค : _____									
เจ้าหน้าที่ : _____									
ผู้จัดการอาคาร : _____									
วันที่ : 20/5/67									

หน่วยงาน ชื่อย่อ		ชื่อ ย่อ สังกัด		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจเช็ค: 30/5/67 รหัสฐาน: FI	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบต่อเนื่อง		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FML-502	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 5	
2	FML-602	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 6	
3	FML-702	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 7	
4	FML-802	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 8	
5	FML-902	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 9	
6	FML-1002	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 10	
7	FML-1102	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 11	
8	FML-1202	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 12	
9	FML-1302	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 13	
10	FML-1402	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 14	
11	FML-1502	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 15	
12	FML-1602	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 16	
13	FML-1702	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 17	
14	FML-1802	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 18	
15	FML-1902	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 19	
16	FML-2002	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 20	
17	FML-2102	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 21	
18	FML-2202	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 22	
19	FML-2302		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 23	
20	FML-2402	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 24	
21	FML-2502	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 25	
22	FML-2602	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 26	
23	FML-2702	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 27	
24	FML-2802	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 28	
25	FML-2902	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 29	
26	FML-3002	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 30	
27	FML-3102	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 31	
28	FML-3202	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 32	
29	FML-3302	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 33	
30	FML-3402	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 4 ชั้น 34	

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ลงชื่อ: [Signature]
 30, 5, 67

หัวหน้าช่าง
 ลงชื่อ: [Signature]
 1, 6, 67

ผู้จัดการอาคาร
 ลงชื่อ: [Signature]
 4, 6, 67

หน่วยงาน สภ.เขต ๕ กรุงเทพมหานคร		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	รหัสอุปกรณ์
อาคาร GRAS		ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สวิตช์แบตเตอรี่		ผลการตรวจรอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EML-5/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 5	
2	EML-6/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 6	
3	EML-7/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 7	
4	EML-8/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 8	
5	EML-9/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 9	
6	EML-10/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 10	
7	EML-11/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 11	
8	EML-12/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 12	
9	EML-13/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 13	
10	EML-14/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 14	
11	EML-15/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 15	
12	EML-16/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 16	
13	EML-17/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 17	
14	FML-18/3		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 18	
15	EML-19/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 19	
16	EML-20/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 20	
17	EML-21/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 21	
18	EML-22/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 22	
19	EML-23/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 23	
20	FML-24/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 24	
21	EML-25/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 25	
22	EML-26/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 26	
23	EML-27/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 27	
24	EML-28/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 28	
25	EML-29/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 29	
26	EML-30/3		✓		✓		✓	หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 30	
27	EML-31/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 31	
28	EML-32/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 32	
29	EML-33/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 33	
30	EML-34/3	✓		✓		✓		หน้าลิฟท์ 2 ชั้น 34	

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าฝ่าย

ผู้จัดการอาคาร

วันที่

วันที่

วันที่

หน่วยงาน ศิริเวช สุขุมวิท		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ รหัสดู.กรณี	30/5/67 F.
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคอร์รี่		สภาพแบบเคอร์รี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FMI-6/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
2	EML-7/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	EML-8/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
4	EML-9/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	EML-10/4		✓		✓		✓	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	
6	EML-11/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	
8	FMI-13/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	EML-14/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	EML-15/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 16	
12	EML-17/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	EML-18/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	EML-20/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	EML-21/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	EML-22/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML-23/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	EML-24/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 28	
24	EML-29/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	EML-30/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	EML-31/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	EML-32/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	EML-33/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	
29	EML-34/4	✓		✓		✓		หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้าช่าง				ผู้จัดการอาคาร			
ลงชื่อ		ลงชื่อ				ลงชื่อ			
30. 5. 67		1. 6. 67				4. 6. 67			

หน่วยงาน คิง เพอ โกลด์		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	30/5/67
อาคาร SRAS								รหัสอุปกรณ์	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FMS 1-2	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 2	
2	EMS 1-3	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 3	
3	EMS 1-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 4	
4	EMS 1-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 5	
5	EMS 1-6	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 6	
6	FMS 1-7	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 7	
7	EMS 1-8	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 8	
8	EMS 1-9	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 9	
9	EMST 1-10		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 10	
10	EMST 1-11							บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 11	
11	EMST 1-12		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 12	
12	EMST 1-13	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 13	
13	EMST 1-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 14	
14	EMST 1-15	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 15	
15	EMST 1-16	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 16	
16	EMST 1-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 17	
17	EMST 1-18	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 18	
18	EMST 1-19	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 19	
19	EMST 1-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 20	
20	EMST 1-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 21	
21	EMST 1-22	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 22	
22	EMST 1-23	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 23	
23	FMS 1-24	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 24	
24	EMST 1-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 25	
25	EMST 1-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 26	
26	EMST 1-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 27	
27	EMST 1-28	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 28	
28	EMST 1-29	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 29	
29	FMS 1-30	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 30	
30	EMST 1-31	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 1 ชั้น 31	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		หัวหน้าช่าง						ผู้จัดการอาคาร	
ลงชื่อ									
30/5/67		1/6/67						4/6/67	

หน่วยงาน: สห. แร่ฯ อุบลราชธานี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจ: 30/5/20	
อาคาร: SRAS								รหัสอุปกรณ์: F.	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 1-32		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ : ชั้น 32	
2	EMST 1-33	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ : ชั้น 33	
3	EMST 1-34	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ : ชั้น 34	
4	EMST 1-34 A	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ : ชั้น Roof	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค

30 5 67

หัวหน้างาน

1 6 67

ผู้จัดการอาคาร

4 6 67

หน่วยงาน บริษัท อู่กรุงเทพ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจรอบ	30/5/67
อาคาร SHAS								รหัสอุปกรณ์	EL ...
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสภาพ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 2-1	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 1	
2	EMST 2-2	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 2	
3	EMST 2-3	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 3	
4	EMST 2-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 4	
5	EMST 2-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 5	
6	EMST 2-6	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 6	
7	EMST 2-7	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 7	
8	EMST 2-8	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 8	
9	EMST 2-9	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 9	
10	EMST 2-10	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 10	
11	EMST 2-11	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 11	
12	EMST 2-12	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 12	
13	EMST 2-13	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 13	
14	EMST 2-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 14	
15	EMST 2-15	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 15	
16	EMST 2-16	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 16	
17	EMST 2-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 17	
18	EMST 2-18	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 18	
19	EMST 2-19	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 19	
20	EMST 2-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 20	
21	EMST 2-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 21	
22	EMST 2-22	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 22	
23	EMST 2-23	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 23	
24	EMST 2-24	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 24	
25	EMST 2-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 25	
26	EMST 2-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 26	
27	EMST 2-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 27	
28	EMST 2-28	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 2 ชั้น 28	
29									
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ทงชัย

เจ้าหน้าที่ช่าง
 30.5.67

ผู้จัดการอาคาร
 4.6.67

หน่วยงาน วิทยาลัยสุรนารี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ	30/5/67
อาคาร 53AS								จุดสุ่มการณ	EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMST 3-1	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1	
2	EMST 3-2	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2	
3	EMST 3-3	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3	
4	EMST 3-4	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4	
5	EMST 3-5	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5	
6	EMST 3-6		✓	✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6	
7	EMST 3-7	✓			✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7	
8	EMST 3-8	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8	
9	EMST 3-9	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9	
10	EMST 3-10	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10	
11	EMST 3-11		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11	
12	EMST 3-12	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12	
13	EMST 3-13	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13	
14	EMST 3-14	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14	
15	EMST 3-15	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15	
16	EMST 3-16	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16	
17	EMST 3-17	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17	
18	EMST 3-18		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18	
19	EMST 3-19	✓	✓	✓	✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19	
20	EMST 3-20	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20	
21	EMST 3-21	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21	
22	EMST 3-22		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22	
23	EMST 3-23		✓		✓		✓	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23	
24	EMST 3-24	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24	
25	EMST 3-25	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25	
26	EMST 3-26	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26	
27	EMST 3-27	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27	
28	EMST 3-28	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28	
29	EMST 3-29	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29	
30	EMST 3-30	✓		✓		✓		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30	
หมายเหตุ									
ผู้ตรวจเช็ค		ตำแหน่งสาย				ผู้จัดการอาคาร			
30/5/67		1, 6, 67				4, 6, 67			

หน่วยงาน: สรรพฯ กรุงเทพฯ		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจพบ: 00/00/00	
อาคาร: SRAS		ไฟสว่างแบบเคส		สภาพหลอดไฟ		ผลการตรวจพบ		สถานที่ติดตั้ง	
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		หมายเหตุ
1	EMP-1	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 1	
2	EMP-2	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 2	
3	EMP-3	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 3	
4	EMP-4	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 4	
5	EMP-5	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 5	
6	EMP-6	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 6	
7	EMP-7	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 7	
8	EMP-8	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 8	
9	EMP-9	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 9	
10	EMP-10	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 10	
11	EMP-11	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 11	
12	EMP-12	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 12	
13	EMP-13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ตำแหน่งที่ 13	
14	EMP-14	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 14	
15	EMP-15	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 15	
16	EMP-16	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 16	
17	EMP-17	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 17	
18	EMP-18	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 18	
19	EMP-19	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 19	
20	EMP-20	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 20	
21	EMP-21	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 21	
22	EMP-22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ตำแหน่งที่ 22	
23	EMP-23	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 23	
24	EMP-24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ตำแหน่งที่ 24	
25	EMP-25	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 25	
26	EMP-26	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 26	
27	EMP-27	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 27	
28	EMP-28	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 28	
29	EMP-29	✓		✓		✓		ตำแหน่งที่ 29	
30	EMP-30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ตำแหน่งที่ 30	

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่: 00/00/00

หัวหน้างาน

วันที่: 00/00/00

ผู้ดำเนินการตรวจ

วันที่: 00/00/00

FIRM-FINR-070 Rev. 00/15 Aug 2020

หน่วยงาน อาคาร		ชื่ออาคาร / รหัสอาคาร		โครงการระบบ ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ โดยผู้ปฏิบัติงาน		วันที่ตรวจสอบ โดยผู้ปฏิบัติงาน	
ลำดับ	รายการ (รหัส, สี, ขนาด)	ไฟฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่		สัญญาณเคลื่อนที่		อุปกรณ์ตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ		
		ปกติ	ไม่ใช้	ปกติ	ไม่ใช้	ปกติ	ไม่ใช้				
1	EV-5/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 5			
2	FM-5/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 6			
3	FM-7/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 7			
4	EV-5/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 8			
5	EV-3/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 9			
6	LM-10/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 10			
7	LM-11/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 11			
8	FM-12/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 12			
9	FM-13/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 13			
10	EM-14/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 14			
11	EM-15/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 15			
12	LML-16/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 16			
13	LML-17/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 17			
14	FML-18/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 18			
15	FML-19/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 19			
16	EML-20/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 20			
17	EML-21/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 21			
18	LML-22/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 22			
19	FML-23/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หน้าอาคาร 4 ชั้น 23			
20	FML-24/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 24			
21	FML-25/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 25			
22	EML-26/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 26			
23	EML-27/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 27			
24	LML-28/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 28			
25	FML-29/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 29			
26	FML-30/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 30			
27	FML-31/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 31			
28	EML-32/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 32			
29	EMI-33/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 33			
30	FML-34/2	✓		✓		✓		หน้าอาคาร 4 ชั้น 34			

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่

ผู้จัดการอาคาร

วันที่

FRM-PNR-070 Rev.00 / 15 Aug 2020

หน่วยงาน อาคาร		SI 604 อุบลราชธานี SAS		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจสอบ วันที่ส่งอุปกรณ์	CL
ลำดับ	รายการ (ชนิดเครื่อง)	ไฟสว่างแบบเคลื่อนที่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EML-6/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 6	
2	EML-7/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 7	
3	EML-8/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 8	
4	FMI-9/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 9	
5	EML-10/4	☐	☒	☐	☒	☐	☒	หน้าบันได ST 3 ชั้น 10	
6	EML-11/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 11	
7	EML-12/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 12	
8	EML-13/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 13	
9	EML-14/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 14	
10	EML-15/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 15	
11	EML-16/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 16	
12	EML-17/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 17	
13	EML-18/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 18	
14	EML-19/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 19	
15	EML-20/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 20	
16	EML-21/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 21	
17	EML-22/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 22	
18	EML-23/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 23	
19	EML-24/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 24	
20	EML-25/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 25	
21	EML-26/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 26	
22	EML-27/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 27	
23	EML-28/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 28	
24	EML-29/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 29	
25	EML-30/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 30	
26	EML-31/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 31	
27	FMI-32/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 32	
28	FMI-33/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 33	
29	EML-34/4	☒	☐	☒	☐	☒	☐	หน้าบันได ST 3 ชั้น 34	
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ลงชื่อ: [Signature]
 ๒๙ . ๖ . ๖๗

เจ้าหน้าที่ช่าง
[Signature]
 ๒๙ . ๖ . ๖๗

ผู้จัดการอาคาร
[Signature]
 ๒๙ . ๖ . ๖๗

หน่วยงาน สว.เขต สุพรรณบุรี				ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)				วันที่ตรวจรอบ รหัสอุปกรณ์	29/6/67 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคสรี		ไฟสว่างแบบเคสรี		ผลการตรวจสอบ		ความผิดปกติ	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMST 2-1	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 1	
2	EMST 2-2	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 2	
3	EMST 2-3	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 3	
4	EMST 2-4	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 4	
5	EMST 2-5	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 5	
6	EMST 2-6	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 6	
7	EMST 2-7	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 7	
8	EMST 2-8	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 8	
9	EMST 2-9	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 9	
10	EMST 2-10	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 10	
11	EMST 2-11	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 11	
12	EMST 2-12	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 12	
13	EMST 2-13	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 13	
14	EMST 2-14	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 14	
15	EMST 2-15	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 15	
16	EMST 2-16	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 16	
17	EMST 2-17	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 17	
18	EMST 2-18	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 18	
19	EMST 2-19	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 19	
20	EMST 2-20	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 20	
21	EMST 2-21	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 21	
22	EMST 2-22	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 22	
23	EMST 2-23	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 23	
24	EMST 2-24	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 24	
25	EMST 2-25	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 25	
26	EMST 2-26	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 26	
27	EMST 2-27	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 27	
28	EMST 2-28	/		/		/		แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน 28	
29									
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ลงชื่อ: 29, 6, 67

หัวหน้าช่าง
 1, 1, 67

ผู้จัดการอาคาร
 2, 7, 67

หน่วยงาน อาคาร		ลิฟต์ ยี่ห้อ		ลิฟต์ รุ่น		ในตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)		วันที่ตรวจพบ รหัสอุปกรณ์		EL	
ลำดับ	รายการ / ชนิดเครื่อง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		รายการที่ผิดปกติ	หมายเหตุ		
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ				
1	EMST 3-1	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 1			
2	EMST 3-2	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 2			
3	EMST 3-3	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 3			
4	EMST 3-4	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 4			
5	EMST 3-5	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 5			
6	EMST 3-6	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 6			
7	EMST 3-7	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 7			
8	EMST 3-8	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 8			
9	EMST 3-9	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 9			
10	EMST 3-10	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 10			
11	EMST 3-11	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 11			
12	EMST 3-12	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 12			
13	EMST 3-13	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 13			
14	EMST 3-14	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 14			
15	EMST 3-15	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 15			
16	EMST 3-16	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 16			
17	EMST 3-17	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 17			
18	EMST 3-18	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 18			
19	EMST 3-19	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 19			
20	EMST 3-20	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 20			
21	EMST 3-21	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 21			
22	EMST 3-22	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 22			
23	EMST 3-23	/	/	/	/	/	/	บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 23			
24	EMST 3-24	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 24			
25	EMST 3-25	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 25			
26	EMST 3-26	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 26			
27	EMST 3-27	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 27			
28	EMST 3-28	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 28			
29	EMST 3-29	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 29			
30	EMST 3-30	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 30			

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 ลงชื่อ:

หัวหน้าฝ่าย

ผู้จัดการอาคาร

21 / 6 / 67

21 / 6 / 67

21 / 6 / 67

หน่วยงาน สภ.เขต สุขุมวิท อาคาร SRAS		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ รหัสอุปกรณ์	29/8/61 EL
ลำดับ	รายการ / รหัสเครื่อง	ไฟสำรองแบตเตอรี่		ขั้วการแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EMST 3-31	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 31	
2	EMST 3-32	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 32	
3	EMST 3-33	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 33	
4	EMST 3-34	/		/		/		บันไดหนีไฟ 3 ชั้น 34	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ:

ผู้ตรวจเช็ค
 27/8/61

หัวหน้าช่าง
 27/8/61

ผู้จัดการอาคาร
 27/8/61

หน่วยงาน: สส. นคร สุพรรณบุรี		ใบตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)						วันที่ตรวจสอบ: 29/6/67	
อาคาร: SPAS								รหัสอุปกรณ์: L.....	
ลำดับ	รายการ / ชนิดเครื่อง	ไฟชาร์จแบบตะกั่ว		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EMP1-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 1	
2	EMP1-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 1	
3	EMP1A-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 1 A	
4	EMP1A-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 1 A	
5	EMP2-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2	
6	EMP2-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2	
7	EMP2A-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2 A	
8	EMP2A-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2 A	
9	EMP2A-3	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2 A	
10	EMP2A-4	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 2 A	
11	EMP3-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3	
12	EMP3-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3	
13	EMP3A-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3 A	
14	EMP3A-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3 A	
15	EMP3A-3	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3 A	
16	EMP3A-4	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 3 A	
17	EMP4-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4	
18	EMP4-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4	
19	EMP4A-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4 A	
20	EMP4A-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4 A	
21	EMP4A-3	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4 A	
22	EMP4A-4	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 4 A	
23	EMP5-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 5	
24	EMP5-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 5	
25	EMP5A-1	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 5 A	
26	EMP5A-2	/		/		/		ตำแหน่งชั้น 5 A	
27	EM-FP	/		/		/		ถัง Fire Pump	
28	FM-MDB	/		/		/		ถัง MDB	
29	FM-GRN	/		/		/		ถัง Gas	
30	EMST-10-1	/		/		/		บันไดความปลอดภัย 1 ชั้น 6	
หมายเหตุ:									
ผู้ตรวจเช็ค		วันที่ทำ				ผู้จัดการอาคาร			
ลงชื่อ									
29/6/67		1/6/67				2/7/67			

FRYA-PAR-070 Rev. CC/ 15 Aug 2020

หน่วยงาน กรม		ศิริ ๘๖ ๓๖๖		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจเช็ค 30/1/67		รหัสประจำตัว HPC.....		
รายการ	ตัวถัง		วาล์วน้ำ		หัวหมุน		ฉาบทัน		ขบวน		กระบอก/ถัง		อื่น ๆ		ผลการตรวจ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCL7-1	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-2	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-3	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-4	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-5	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-6	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-7	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-10	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-11	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-12	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-13	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-14	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-15	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-16	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-17	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-18	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-20	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-21	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-22	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-23	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-24	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-25	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-26	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-27	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-28	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-29	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-30	/		/		/		/		/		/				/	
หมายเหตุ																
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้รับผิดชอบ								ผู้จัดทำรายงาน						
30, 1, 67		2, 2, 67								3, 2, 67						

FRM-PMR-471 Rev 07/15 Aug 2020

หน่วยงาน	ศิริธรฯ ทุ่งมวก...	ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง	วันที่ตรวจรอบ	80/3/67
สาขา	SPAS.....		รหัสอุปกรณ์	FHC

รายการ	ถังดับเพลิง		จาระบี		หัวหมุน		สายฉีด		ขวาน		กระบอกฉีดยา		อื่น ๆ		ผลการตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCST2- 5	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 6	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 7	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 10	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 11	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 12	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 13	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 14	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 15	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 16	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 17	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 18	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 20	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 21	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 22	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 23	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 24	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 25	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 26	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 27	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST2- 28	/		/		/		/		/		/				/	

หมายเลข	

หน่วยงาน สาขา		ศิริ เลขา ศุภ.กิจ SRAS		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจพบ: 30/4/67 รหัสอุปกรณ์ F-0				
รายการ	ถังดับเพลิง		ภาชนะ		น้ำหนัก		สายฉีด		รวม		กระบอกฉอญ		อื่น ๆ		ผลการตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCL7-1	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-2	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-3	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-4	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-5	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-6	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-7	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-8	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-9	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-10	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-11	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-12	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-13	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-14	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-15	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-16	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-17	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-18	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-19	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-20	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-21	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-22	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-23	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-24	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-25	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-26	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-27	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-28	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-29	/		/		/		/		/		/		/			
FHCL7-30	/		/		/		/		/		/		/			
หมายเหตุ																

หน่วยงาน		ชื่อ และ สกุล.....		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจพบ		30/4/67		วันที่ตรวจพบ		FHS...	
อาคาร		SRAS.....																	
รายการ	กิจกรรม/หลัง		วัดความ		หัวหมุน		สายฉีด		ขวาน		ถังแรงดัน/ถังแก๊ส		อื่นๆ		ผลการตรวจพบ				
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข			
FHCST2-5	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-6	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-7	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-8	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-9	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-10	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-11	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-12	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-13	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-14	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-15	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-16	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-17	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-18	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-19	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-20	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-21	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-22	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-23	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-24	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-25	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-26	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-27	/		/		/		/		/		/		/		/				
FHCST2-28	/		/		/		/		/		/		/		/				
หมายเหตุ																			

* หน่วยงาน ชื่อสาร		ศิริ มจร อรุณ-จิต SIRI		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง						วันที่ตรวจพบ วันที่อุปกรณ์						30/4/67 FHC	
รายการ	ถังดับเพลิง		ภาชนะน้ำ		ฟ้าหมุน		สายฉีด		ขวาน		ประแจกบฏ		อื่น ๆ		ผลการตรวจสอบ		
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
FHCST3- 6	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 7	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 8	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 9	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 10	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 11	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 12	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 13	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 14	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 15	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 16	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 17	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 18	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 19	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 20	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 21	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 22	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 23	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 24	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 25	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 26	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 27	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 28	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 29	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 30	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 31	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 32	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 33	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHCST3- 34	/		/		/		/		/		/		/		/		
FHC P1	/		/		/		/		/		/		/		/		
หมายเหตุ																	

หน่วยงาน: สิริ - หก อรุณ.บิต.		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง										วันที่ตรวจรอบ: 00/5/67		รหัสอุปกรณ์: FHC		
อาคาร: 5RA5		ขนาดตู้:		ยี่ห้อ:		ชนิด:		จำนวน:		ที่ตั้ง/จุด:		อื่น ๆ:		ผลการตรวจ:		
รายการ	ถังดับเพลิง		ขนาดตู้		ยี่ห้อ		ชนิด		จำนวน		ที่ตั้ง/จุด		อื่น ๆ		ผลการตรวจ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCL7-1	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-2	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-3	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-4	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-5	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-6	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-7	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-10	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-11	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-12	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-13	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-14	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-15	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-16	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-17	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-18	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-20	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-21	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-22	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-23	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-24	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-25	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-26	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-27	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-28	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-29	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-30	/		/		/		/		/		/				/	
หมายเหตุ:																

หมายเลข ชื่อ: นาย ตำแหน่ง:		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจพบ 60/65/67 รหัสอุปกรณ์: F-0.						
รายการ	ถังดับเพลิง		จำนวน		ทั้งหมด		ตามเช็ค		รวม		รวมอุปกรณ์		อื่นๆ		ผลการตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCST3- 8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 10	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 11	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 12	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 13	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 14	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 15	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 16	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 17	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 20	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 21	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 22	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 23	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 24	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 25	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 26	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 27	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 29	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 29	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 30	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 31	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 32	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 33	/		/		/		/		/		/				/	
FHCST3- 34	/		/		/		/		/		/				/	
FHC- P1	/		/		/		/		/		/				/	
หมายเหตุ																

หน่วยงาน ชว.ค.ร.		ศิริ แอท ซูเปอร์... SRAS		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจสอบ 29/6/67 จุดดูแลทรัพย์สิน FHC				
รายการ	ถังดับเพลิง		วาล์วน้ำ		น้ำหนัก		สายฉีด		จำนวน		การส่งอุปกรณ์		อื่น ๆ		ผลการตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข
FHCL7-1	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-2	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-3	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-4	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-5	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-6	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-7	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-8	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-9	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-10	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-11	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-12	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-13	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-14	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-15	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-16	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-17	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-18	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-19	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-20	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-21	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-22	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-23	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-24	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-25	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-26	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-27	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-28	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-29	/		/		/		/		/		/				/	
FHCL7-30	/		/		/		/		/		/				/	
หมายเหตุ																

หน่วยงาน ศิริราช		ศิริราช สุขุมวิท		ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิง								วันที่ตรวจสอบ 29/6/67		รหัสอุปกรณ์ F-4C			
รายการ		SRAS		จุดตรวจ		จุดตรวจ		จุดตรวจ		จุดตรวจ		จุดตรวจ		จุดตรวจ		จุดตรวจ	
รายการ	ชนิดถังดับเพลิง		ขนาดถัง		น้ำหนัก		ความดัน		จำนวน		การชำรุด/สูญหาย		อื่น ๆ		ผลการตรวจสอบ		
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
FHCST3- 6	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 7	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 8	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 9	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 10	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 11	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 12	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 13	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 14	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 15	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 16	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 17	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 18	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 19	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 20	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 21	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 22	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 23	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 24	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 25	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 26	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 27	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 28	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 29	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 30	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 31	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 32	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 33	/		/		/		/		/		/				/		
FHCST3- 34	/		/		/		/		/		/				/		
FHC- P1	/		/		/		/		/		/				/		
หมายเหตุ																	

หน่วยงาน	ศิริ ๑๙ กรุงเทพฯ	ใบตรวจเช็ควิทยุทางวิทยุ	วันที่ตรวจพบ	30/11/67
อาคาร	SRAS.....	(F QF EXST)	รหัสอุปกรณ์	FC.....

ลำดับ	รายการวิทยุตั้ง	ไฟชาร์จแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXI Lobby	/		/		/		หน้าห้องวีซี	
2	EXST-1	/		/		/		หน้า ST ชั้น 2	
3	EXST-2	/		/		/		หน้า ST ชั้น 3	
4	EXST-3	/		/		/		หน้า ST ชั้น 4	
5	EXST-5	/		/		/		หน้า ST ชั้น 5	
6	EXST-6	/		/		/		หน้า ST ชั้น 6	
7	EXST-7	/		/		/		หน้า ST ชั้น 7	
8	EXST-8	/		/		/		หน้า ST ชั้น 8	
9	EXST-9	/		/		/		หน้า ST ชั้น 9	
10	EXST-10	/		/		/		หน้า ST ชั้น 10	
11	EXST-11	/		/		/		หน้า ST ชั้น 11	
12	EXST-12	/		/		/		หน้า ST ชั้น 12	
13	EXST-13	/		/		/		หน้า ST ชั้น 13	
14	EXST-14	/		/		/		หน้า ST ชั้น 14	
15	EXST-15	/		/		/		หน้า ST ชั้น 15	
16	EXST-16	/		/		/		หน้า ST ชั้น 16	
17	EXST-17	/		/		/		หน้า ST ชั้น 17	
18	EXST-18	/		/		/		หน้า ST ชั้น 18	
19	EXST-19	/		/		/		หน้า ST ชั้น 19	
20	EXST-20	/		/		/		หน้า ST ชั้น 20	
21	EXST-21	/		/		/		หน้า ST ชั้น 21	
22	EXST-22	/		/		/		หน้า ST ชั้น 22	
23	EXST-23	/		/		/		หน้า ST ชั้น 23	
24	EXST-24	/		/		/		หน้า ST ชั้น 24	
25	EXST-25	/		/		/		หน้า ST ชั้น 25	
26	EXST-26	/		/		/		หน้า ST ชั้น 26	
27	EXST-27	/		/		/		หน้า ST ชั้น 27	
28	EXST-28	/		/		/		หน้า ST ชั้น 28	
29	EXST-29	/		/		/		หน้า ST ชั้น 29	
30	EXST-30	/		/		/		หน้า ST ชั้น 30	

หมายเหตุ

ลงชื่อ

หน่วยงาน		ชื่อ LK หรือ ลูกรัง		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ		วันที่สุ่มตรวจ		FF	
ลำดับ	รายการพบข้อบกพร่อง	ไฟทางหนีไฟแบบเคส		สภาพแบบเคส		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ตั้ง	หมายเหตุ				
		ปกติ	บกพร่อง	ปกติ	บกพร่อง	ปกติ	บกพร่อง						
1	EXST1-31	☒		☒		☒		หน้า ST1 ชั้น 31					
2	EXST1-32	☒		☒		☒		หน้า ST1 ชั้น 32					
3	EXST1-33	☒		☒		☒		หน้า ST1 ชั้น 33					
4	EXST1-34	☒		☒		☒		หน้า ST1 ชั้น 34					
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													

หมายเหตุ:

สรุป

หน้างาน ทวี แอท สุรนันทน์ อาคาร .SRAS.....	ใบตรวจเช็คป้ายทามหนีไฟ (FIRE EXIT)	วันที่ตรวจรอบ 30/11/21 จดสรุปงาน FE

ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟฉายแบบเคลื่อนที่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FXST2-5	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 5	
2	EXST2-6	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 6	
3	EXST2-7	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	EXST2-8	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	EXST2-9	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	EXST2-10	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	EXST2-11	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	EXST2-12	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	EXST2-13	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	EXST2-14	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	EXST2-15	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	EXST2-16	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	EXST2-17	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	EXST2-18	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	EXST2-19	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	EXST2-20	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	EXST2-21	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	EXST2-22	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	EXST2-23	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	EXST2-24	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	EXST2-25	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	EXST2-26	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	EXST2-27	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	EXST2-28	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ	

ลงชื่อ	

หน่วยงาน ..สภ. นคร สุพรรณบุรี.....				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ 30/11/25	
อาคาร/ต. GRAS.....								รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการทรัพย์สินเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบเคลื่อนที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST3-28	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 28	
2	EXST3-29	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 29	
3	EXST3-30	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 30	
4	EXST3-31	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 31	
5	EXST3-32	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 32	
6	EXST3-33	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 33	
7	EXST3-34	✓		✓		✓		หน้า ST3 ชั้น 34	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน สภ.เขตทุ่งโพธิ์.....		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจพบ..... 29/8/67	
อาคาร..... 6-4/3.....								รหัสอุปกรณ์..... 6.....	
ลำดับ	รายการทรัพย์สิน	ไฟสว่างแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบเคลื่อนที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FX1-abb	/		/		/		หน้าห้อง	
2	EXST-1-2	/		/		/		หน้า ST ชั้น 2	
3	EXST-1-3	/		/		/		หน้า ST ชั้น 3	
4	EXST-1-4	/		/		/		หน้า ST ชั้น 4	
5	EXST-1-5	/		/		/		หน้า ST ชั้น 5	
6	EXST-1-6	/		/		/		หน้า ST ชั้น 6	
7	EXST-1-7	/		/		/		หน้า ST ชั้น 7	
8	EXST-1-8	/		/		/		หน้า ST ชั้น 8	
9	EXST-1-9	/		/		/		หน้า ST ชั้น 9	
10	EXST-1-10	/		/		/		หน้า ST ชั้น 10	
11	EXST-1-11	/		/		/		หน้า ST ชั้น 11	
12	EXST-1-12	/		/		/		หน้า ST ชั้น 12	
13	EXST-1-13	/		/		/		หน้า ST ชั้น 13	
14	EXST-1-14	/		/		/		หน้า ST ชั้น 14	
15	EXST-1-15	/		/		/		หน้า ST ชั้น 15	
16	EXST-1-16	/		/		/		หน้า ST ชั้น 16	
17	EXST-1-17	/		/		/		หน้า ST ชั้น 17	
18	EXST-1-18	/		/		/		หน้า ST ชั้น 18	
19	EXST-1-19	/		/		/		หน้า ST ชั้น 19	
20	EXST-1-20	/		/		/		หน้า ST ชั้น 20	
21	EXST-1-21	/		/		/		หน้า ST ชั้น 21	
22	EXST-1-22	/		/		/		หน้า ST ชั้น 22	
23	EXST-1-23	/		/		/		หน้า ST ชั้น 23	
24	EXST-1-24	/		/		/		หน้า ST ชั้น 24	
25	EXST-1-25	/		/		/		หน้า ST ชั้น 25	
26	EXST-1-26	/		/		/		หน้า ST ชั้น 26	
27	EXST-1-27	/		/		/		หน้า ST ชั้น 27	
28	EXST-1-28	/		/		/		หน้า ST ชั้น 28	
29	EXST-1-29	/		/		/		หน้า ST ชั้น 29	
30	EXST-1-30	/		/		/		หน้า ST ชั้น 30	

ลงชื่อ

หน่วยงาน ศิ ๘๐๓ สุรนพิต..... อาคาร ..SRAS.....		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ .. 29/12/๒๓ .. รหัสอุปกรณ์ FE			
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟราวจับแบบเคเบิล		สภาพแบบเคเบิล		ผลการตรวจ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FXST2-5	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 5	
2	ExST2-6	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 6	
3	ExST2-7	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	ExST2-8	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	ExST2-9	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	ExST2-10	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	ExST2-11	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	ExST2-12	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	ExST2-13	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	ExST2-14	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	ExST2-15	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	ExST2-16	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	ExST2-17	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	ExST2-18	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	ExST2-19	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	ExST2-20	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	ExST2-21	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	ExST2-22	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	ExST2-23	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	ExST2-24	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	ExST2-25	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	ExST2-26	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	ExST2-27	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	ExST2-28	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน: สว. ๔๖๓ ศูนย์		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจพบ: ๒๖/๘/๖๗	
อาคาร: SRA๕								รหัสอุปกรณ์: F๕	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบเคลื่อนที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FXSP-2	/		/		/		ทางลง 2 1A	
2	LXSP-3	/		/		/		ทางลง 3-2A	
3	FXSP-4	/		/		/		ทางลง 4 3A	
4	LXSP-5	/		/		/		ทางลง 5-4A	
5	FXST-6	/		/		/		หน้า ST ชั้น 2	
6	LXST-7	/		/		/		หน้า ST ชั้น 3	
7	FXST-8	/		/		/		หน้า ST ชั้น 4	
8	LXST-9	/		/		/		หน้า ST ชั้น 5	
9	FXST-10	/		/		/		หน้า ST ชั้น 6	
10	LXST-11	/		/		/		หน้า ST ชั้น 7	
11	FXST-12	/		/		/		หน้า ST ชั้น 8	
12	LXST-13	/		/		/		หน้า ST ชั้น 9	
13	FXST-14	/		/		/		หน้า ST ชั้น 10	
14	LXST-15	/		/		/		หน้า ST ชั้น 11	
15	FXST-16	/		/		/		หน้า ST ชั้น 12	
16	LXST-17	/		/		/		หน้า ST ชั้น 13	
17	FXST-18	/		/		/		หน้า ST ชั้น 14	
18	LXST-19	/		/		/		หน้า ST ชั้น 15	
19	FXST-20	/		/		/		หน้า ST ชั้น 16	
20	LXST-21	/		/		/		หน้า ST ชั้น 17	
21	FXST-22	/		/		/		หน้า ST ชั้น 18	
22	LXST-23	/		/		/		หน้า ST ชั้น 19	
23	FXST-24	/		/		/		หน้า ST ชั้น 20	
24	LXST-25	/		/		/		หน้า ST ชั้น 21	
25	FXST-26	/		/		/		หน้า ST ชั้น 22	
26	LXST-27	/		/		/		หน้า ST ชั้น 23	
27	FXST-28	/		/		/		หน้า ST ชั้น 24	
28	LXST-29	/		/		/		หน้า ST ชั้น 25	
29	FXST-30	/		/		/		หน้า ST ชั้น 26	
30	LXST-31	/		/		/		หน้า ST ชั้น 27	
หมายเหตุ:									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน : สรรพสามิต สาขา :		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (HRC EXIT)				วันที่ตรวจสอบ : ๑๗/๖/๖๗ รหัสอุปกรณ์ : GE			
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	โพรงเข้าคนเดิน		สภาพคนเดิน		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EAST-28	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 28	
2	EAST-29	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 29	
3	EAST-30	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 30	
4	EAST-31	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 31	
5	EAST-32	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 32	
6	EAST-33	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 33	
7	EAST-34	/		/		/		หน้า S-3 ชั้น 34	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ : 									
ลงชื่อ : 									

หน่วยงาน ศิริ แรท ซูเปอร์ รหัส ..SRS..				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ 30/3/67 รหัสอุปกรณ์ FC	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบส่อง		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST1-31	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 31	
2	EXST1-32	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 32	
3	EXST1-33	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 33	
4	EXST1-34	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 34	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน วิ. แยก ยุทธวิธี ภา.สาร SRAS				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (F RC EXIT)				วันที่ตรวจสอบ 9/3/17 รหัสอุปกรณ์ FF	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคส		สภาพแบบเคส		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	FXST2-5	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 5	
2	FXST2-6	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 6	
3	FXST2-7	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	FXST2-8	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	FXST2-9	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	FXST2-10	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	FXST2-11	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	FXST2-12	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	FXST2-13	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	FXST2-14	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	FXST2-15	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	FXST2-16	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	FXST2-17	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	FXST2-18	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	FXST2-19	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	FXST2-20	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	FXST2-21	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	FXST2-22	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	FXST2-23	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	FXST2-24	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	FXST2-25	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	FXST2-26	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	FXST2-27	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	FXST2-28	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ 									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน: สท. มท. ๙				ประเภท: สปส. ๑				วันที่ตรวจ: 30/4/67	
อาคาร: ๑				[FIRE EXIT]				รหัสอุปกรณ์: FF...	
ลำดับ	รายการทรัพย์สิน	ไฟตรวจจับเคลื่อนที่		สภาพแวดล้อม		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	FXST-1	/		/		/		หน้าตึก ๑	
2	FXST-2	/		/		/		หน้า ST ชั้น 2	
3	FXST-3	/		/		/		หน้า ST ชั้น 3	
4	FXST-4	/		/		/		หน้า ST ชั้น 4	
5	FXST-5	/		/		/		หน้า ST ชั้น 5	
6	FXST-6	/		/		/		หน้า ST ชั้น 6	
7	FXST-7	/		/		/		หน้า ST ชั้น 7	
8	FXST-8	/		/		/		หน้า ST ชั้น 8	
9	FXST-9	/		/		/		หน้า ST ชั้น 9	
10	FXST-10	/		/		/		หน้า ST ชั้น 10	
11	FXST-11	/		/		/		หน้า ST ชั้น 11	
12	FXST-12	/		/		/		หน้า ST ชั้น 12	
13	FXST-13	/		/		/		หน้า ST ชั้น 13	
14	FXST-14	/		/		/		หน้า ST ชั้น 14	
15	FXST-15	/		/		/		หน้า ST ชั้น 15	
16	FXST-16	/		/		/		หน้า ST ชั้น 16	
17	FXST-17	/		/		/		หน้า ST ชั้น 17	
18	FXST-18	/		/		/		หน้า ST ชั้น 18	
19	FXST-19	/		/		/		หน้า ST ชั้น 19	
20	FXST-20	/		/		/		หน้า ST ชั้น 20	
21	FXST-21	/		/		/		หน้า ST ชั้น 21	
22	FXST-22	/		/		/		หน้า ST ชั้น 22	
23	FXST-23	/		/		/		หน้า ST ชั้น 23	
24	FXST-24	/		/		/		หน้า ST ชั้น 24	
25	FXST-25	/		/		/		หน้า ST ชั้น 25	
26	FXST-26	/		/		/		หน้า ST ชั้น 26	
27	FXST-27	/		/		/		หน้า ST ชั้น 27	
28	FXST-28	/		/		/		หน้า ST ชั้น 28	
29	FXST-29	/		/		/		หน้า ST ชั้น 29	
30	FXST-30	/		/		/		หน้า ST ชั้น 30	
หมายเหตุ:									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน กวิ แอร์ อุตสาหกรรม				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ 30/4/67	
อาคาร SRAS								รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการ/ชนิดเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคส		สภาพแบบหลัง		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST2-5	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 5	
2	EXST2-6	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 5	
3	EXST2-7	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	EXST2-8	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	EXST2-9	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	EXST2-10	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	EXST2-11	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	EXST2-12	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	EXST2-13	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	EXST2-14	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	EXST2-15	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	EXST2-16	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	EXST2-17	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	EXST2-18	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	EXST2-19	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	EXST2-20	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	EXST2-21	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	EXST2-22	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	EXST2-23	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	EXST2-24	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	EXST2-25	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	EXST2-26	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	EXST2-27	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	EXST2-28	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									

หมายเลข สหกรณ์ อาคาร SFAS				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจสอบ 30/8/67 รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการพบข้อบกพร่อง	ไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST1-31	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 31	
2	EXST1-32	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 32	
3	EXST1-33	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 33	
4	EXST1-34	/		/		/		หน้า ST1 ชั้น 34	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ:									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน วิทยาลัย ชุมวิท		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ 20/5/67 รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการ/ชนิดเครื่อง	ไฟสว่างแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST2-3	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 5	
2	EXST2-6	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 6	
3	EXST2-7	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	EXST2-8	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	EXST2-9	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	EXST2-10	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	EXST2-11	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	EXST2-12	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	EXST2-13	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	EXST2-14	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	EXST2-15	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	EXST2-16	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	EXST2-17	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	EXST2-18	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	EXST2-19	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	EXST2-20	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	EXST2-21	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	EXST2-22	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	EXST2-23	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	EXST2-24	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	EXST2-25	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	EXST2-26	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	EXST2-27	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	EXST2-28	/		/		/		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									

หมายเหตุ

ลงชื่อ

หน่วยความ . สว. ๕๖๓ กรุงเทพมหานคร รหัสอาคาร . SRAS				ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)				วันที่ตรวจรอบ 30/8/๖๗ รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟระจันแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบเคลื่อนที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	EXT3-28	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 28	
2	EXT3-29	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 29	
3	EXT3-30	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 30	
4	EXT3-31	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 31	
5	EXT3-32	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 32	
6	EXT3-33	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 33	
7	EXT3-34	☒		☒		☒		หน้า ST3 ชั้น 34	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ									
ลงชื่อ									

FROM-PWR-072 Rev.3C: 15 Aug 2020

หน่วยงาน ศิริ ๒๓ สุขุมวิท..... อาคาร ..SRAS.....		ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)						วันที่ตรวจสอบ ๑๗/๖/๖๗ รหัสอุปกรณ์ FE	
ลำดับ	รายการตรวจเช็คเครื่อง	ไฟสว่างแบบเคอร์รี่		สภาพแบบเคอร์รี่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข		
1	EXST2-5	✓		✓		✓		หน้า S-2 ชั้น 5	
2	EXST2-6	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 6	
3	EXST2-7	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 7	
4	EXST2-8	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 8	
5	EXST2-9	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 9	
6	EXST2-10	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 10	
7	EXST2-11	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 11	
8	EXST2-12	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 12	
9	EXST2-13	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 13	
10	EXST2-14	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 14	
11	EXST2-15	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 15	
12	EXST2-16	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 16	
13	EXST2-17	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 17	
14	EXST2-18	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 18	
15	EXST2-19	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 19	
16	EXST2-20	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 20	
17	EXST2-21	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 21	
18	EXST2-22	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 22	
19	EXST2-23	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 23	
20	EXST2-24	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 24	
21	EXST2-25	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 25	
22	EXST2-26	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 26	
23	EXST2-27	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 27	
24	EXST2-28	✓		✓		✓		หน้า ST2 ชั้น 28	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
หมายเหตุ: 									
ลงชื่อ									

หน่วยงาน สิริ ออท อุตสาหกรรม			ใบตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ (FIRE EXIT)					วันที่ตรวจรอบ ๒๓/๐๗/๒๕๖๕ รหัสอุปกรณ์ FE		
อาคาร SRA5										
ลำดับ	รายการ/รหัสเครื่อง	ไฟจราจรแบบเคลื่อนที่		สภาพแบบเคลื่อนที่		ผลการตรวจสอบ		สถานที่ติดตั้ง	หมายเหตุ	
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข			
1	FXCP-2	/		/		/		อาคาร 2-1A		
2	EXCP-3	/		/		/		อาคาร 3-2A		
3	FXCP-4	/		/		/		อาคาร 4-3A		
4	EXCP-5	/		/		/		อาคาร 5-4A		
5	EXST3-2	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 2		
6	EXST3-3	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 3		
7	EXST3-4	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 4		
8	EXST3-5	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 5		
9	EXST3-6	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 6		
10	EXST3-7	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 7		
11	EXST3-8	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 8		
12	EXST3-9	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 9		
13	EXST3-10	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 10		
14	EXST3-11	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 11		
15	EXST3-12	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 12		
16	EXST3-13	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 13		
17	EXST3-14	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 14		
18	EXST3-15	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 15		
19	EXST3-16	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 16		
20	EXST3-17	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 17		
21	EXST3-18	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 18		
22	EXST3-19	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 19		
23	EXST3-20	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 20		
24	EXST3-21	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 21		
25	EXST3-22	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 22		
26	EXST3-23	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 23		
27	EXST3-24	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 24		
28	EXST3-25	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 25		
29	EXST3-26	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 26		
30	EXST3-27	/		/		/		หน้า ST3 ชั้น 27		
หมายเหตุ										
ลงชื่อ										

ภาคผนวก 5

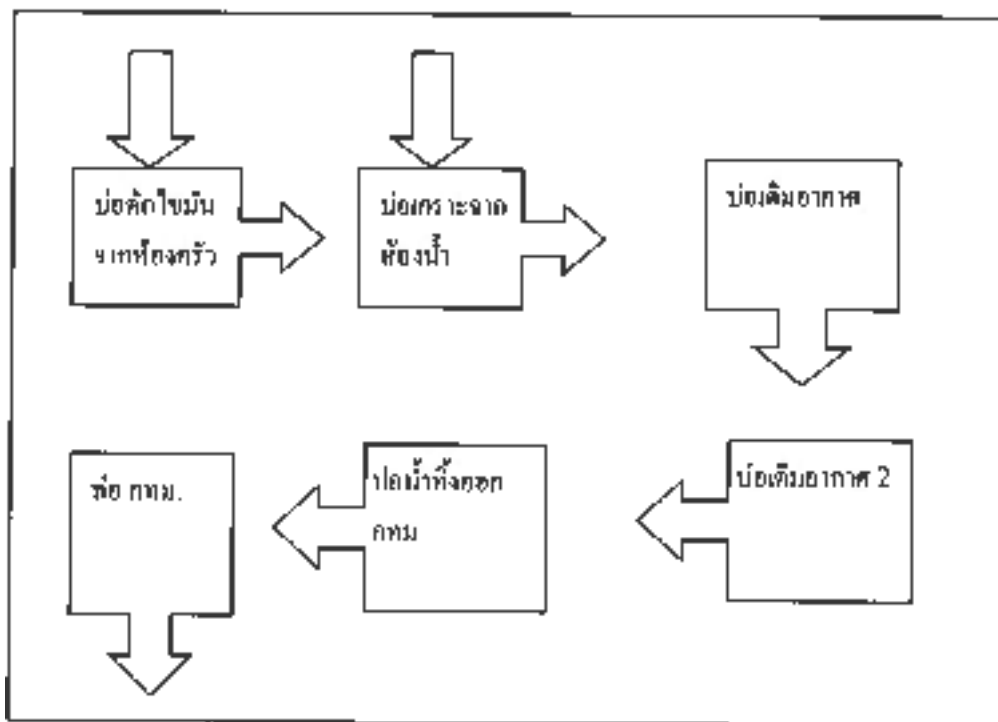
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (ทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท ๓๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐-๓ โทรสาร ๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี นิติบุคคลอาคารชุดสิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๕๗๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ใบ อ.๖. ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการมีพิธีฉัตรมงคลในวันขึ้น ๓ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบัญชีที่มีพิธีฉัตรมงคลทั้งปี ให้แยกการทูลเกล้าฯ ถวายพระพร เมิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า..... และเจ้าคุณตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าหลวงหรือผู้ทรงยศครองแห่งสำนักงานพัฒนา
ผู้จัดกรณีสถาปัตยกรรมศาสตร์ (นาย สุวิทย์)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตได้ที่..... หมอชยา
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตได้ที่..... หมอชยา
ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๓ หมู่ที่ ๑ ซอย สุขุมวิท ๑๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต อำเภอกองคลอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๓๙-๒๑๐๐-๖ โทรสาร ๐๒-๖๓๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มีนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ แอส สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข ในอนุญัตเลขที่ ๖๓๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม กรมโยธาธิการ ว่าง

ในกรณีนี้ขอยกเลิกการรายงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในความ

..... เข้าใจและยินยอมด้วย

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ แอส สุขุมวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอาชญากรรม

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอาชญากรรม

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท ข

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐๐ ๓๑.๓/วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ) ชั่วโมง/วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องดูดตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

..... ท่อทิ้ง กทม.

(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีเฝ้าระวัง

..... ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

๔. สรุปผลการทำงานของระบบแก้ ระดับน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำรีไซเคิลของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย

11,591.23 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.บ.)

รวมทั้งเดือน 3,691 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.บ.)

รวมทั้งเดือน 3,617.33 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สู่แหล่งน้ำระบายน้ำ ถนน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

0.9 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องควบคุมระดับน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องควบคุมสสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.บ.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปกรณ์

ถ้าเดือน ๑. หัวหน้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทบทวนหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๑

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่ บันทึกรายงานโดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๓

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมชุด สีฯ แอว สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 902

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล พระโขนง

เขต/อำเภอ เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรสาร : 02-729-2100 H 4010

มี : นางสาวเบญจพร โสคติ์ประวงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทของกิจการประเภท : มาตรการชุด

ประเภทย่อย ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 460

สิ่งกีด : การเคหะ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่เมืองกรุงเทพมหานคร สาธารณะโขนง ทมคอาญ

ในการนี้ ขอร้องรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้นำขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายพระพรราชบัญญัติ [] พ.ศ. 2535 ในด้าน

ลงชื่อ นางสาวเบญจพร โสคติ์ประวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ รวมค่าฯ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (จะฯ) ชม /วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบาย) ท่อน้ำทิ้ง าทม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ีห้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

3. สรุปผลการพิจารณาของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,593.230 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใส้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,691.000 ลบ.ม
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,517.330 ลบ.ม
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ (X) ระบายทุกวัน
☐ [1] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อระบาย) วัน
☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1 จุลินทรีย์ AquoClair 0.900 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ (X) ปกติ ☐ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ (X) ปกติ ☐ [] ผิดปกติ
- ระบบควบคุมอากาศ ☒ (X) ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำอธิบาย ๓. เจ้าของหรือผู้ควบคุมกองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้ บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๕๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๖๖
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๖๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

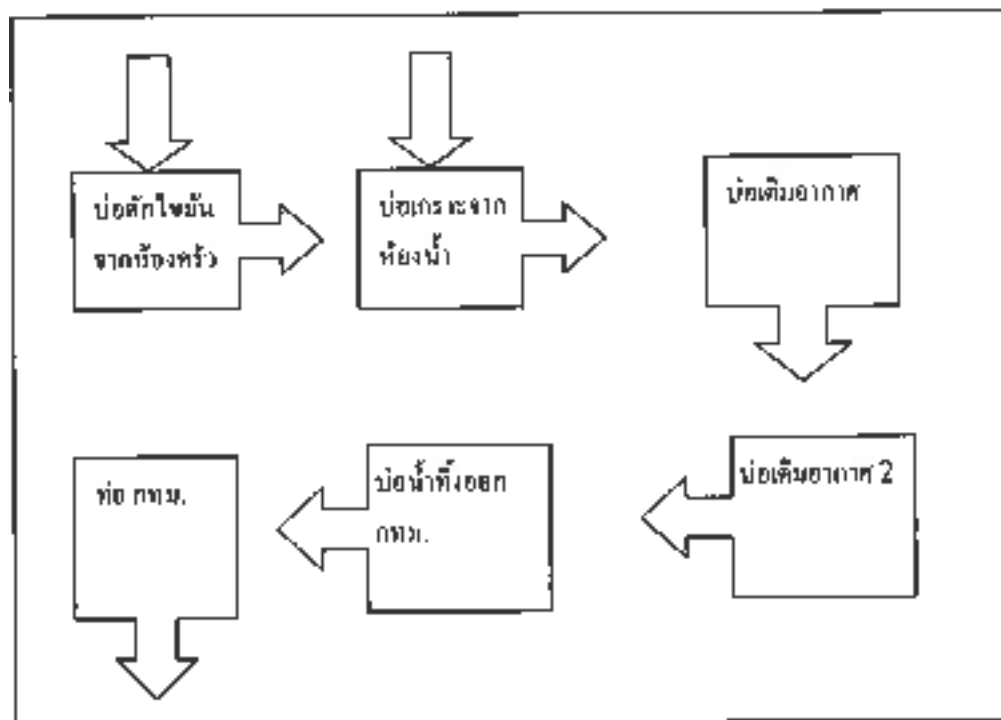
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ - รอย สุขุมวิท ๓๙ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐-๓ โทรสาร

๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี นิธิบุศกมลธำคารบุคสิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๕๗๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ใบ ช ๖, ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและ

สิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดข้อมูล

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ ปรับอากาศ น้ำเย็น (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในตู้แช่ ของ อาหารแช่เย็น อัตโนมัติ (ตาม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ระบบ ปรับอากาศ (ระบบน้ำ เย็น) (ตาม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ ปรับอากาศ (ระบบน้ำ เย็น) (ตาม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ จากตู้แช่ (ชนิดปริมาณ) (กรัมหรือ ลิตร)	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ตาม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						รวมยวดยาน น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)		
20/2/2566	369.74	36	54.88	54.110	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
21/2/2566	374.89	111	108.78	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
22/2/2566	378.73	152	148.96	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
23/2/2566	378.64	151	147.98	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
24/2/2566	378.83	121	118.58	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
25/2/2566	375.88	113	110.74	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
26/2/2566	369.56	54	52.92	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
27/2/2566	376.20	125	122.50	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
28/2/2566	389.69	269	263.62	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
29/2/2566	368.43	42	41.16	54.110	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังเลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ ๓ ซอย สุขุมวิท ๖๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๖๖-๖๖๖-๖ โทรสาร ๐๒-๖๖๖-๖๖๖-๖ มี บิดุญคคลอการชุดสีรี (เขต สุขุมวิท) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข ใบอนุญาตเลขที่ ๖๖๖/๖๖๖ (๖ พฤศจิกายน ๖๖๖) ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่ใช้

ในกรณีนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๖๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๖๖๖ ในฐานะ

..... (ชื่อ), เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดสีรี เขต สุขุมวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลที่เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท ข

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๖๖ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ... ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ... ชม./วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องคั้นกาก

☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☐ เครื่องควบคุมการไหล

☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ท่าเรือท่าเรือ

(๕) วิธีการควบคุมที่เก็บขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปีรวมเฉลี่ย

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

10,925.46 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในหอพักนักเรียน (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 3,610 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 3,537.80 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ถูกยกท่อระบายน้ำ กทม

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..

0.8 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องทวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.บ.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครององค์กานิตมสคยผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไปทำบันทึกหรือรายงานตามทบทวน ๙๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมชุด สิริ แอท สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ . 902

หมู่ที่ .

ซอย .

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : พระโขนง

เขต/อำเภอ : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรสาร : 02-729-2100 # 9010

มี : นางสาวเบญจพร โอตดัดประวงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทของกิจการ/ประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย . ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 460

สังกัด : การเกษตร

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมอช่าย :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ตามที่ได้อำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมอช่าย _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริหารบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมอช่าย _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุชื่อ ชม/วัน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม/กอบ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้ง กทม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดให้ทาง กทม. สืบนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,925.460 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| ☒ ระบายทุกวัน | |
| ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. จุลินทรีย์ AquoClear	0.800	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

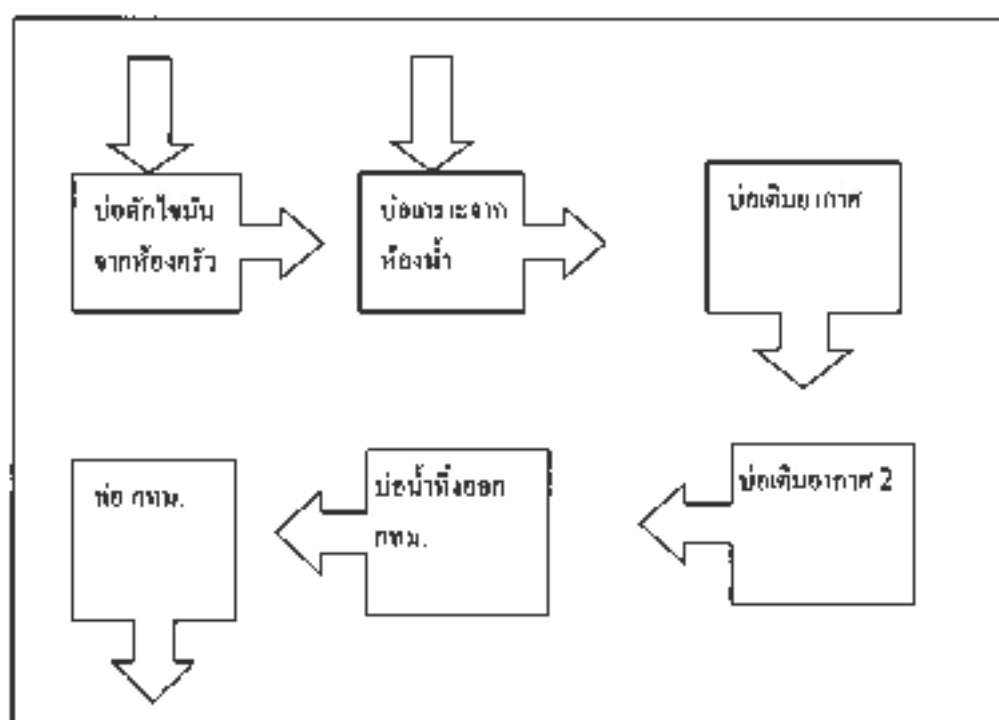
- คำเตือน ๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

**แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ ๑ ซอย สุขุมวิท ๖๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๒๒-๖๒๙-๒๒๐๐-๓ โทรสาร ๐๒-๖๒๙-๒๒๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี นิติบุคคลอาคารชุดศิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ 578/2550 (๑ พฤศจิกายน 2550) ใบ ๐6. ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและ
สิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแม่ฮ่องดำมีอยู่หลาย

[illegible]

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับภาพแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ สารใช้ ในสี	ปริมาณ น้ำใช้ โดยกิจกรรม ของระบบ	ปริมาณ น้ำดิบที่ เจ้า ระบบ จ่ายให้ สี	(1)ระบบ น้ำที่ส่งจาก ระบบ บำบัดน้ำทิ้ง (3ระบบ ไม่รวม)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่จ่ายให้ (จัดปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การกำจัดของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัด น้ำทิ้ง	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/สเปค)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/สเปค)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/สเปค)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/สเปค)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/สเปค)	ปริมาณ ของน้ำ ที่บำบัด แล้ว
20/1/2567	374.99	112	149.76	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
21/1/2567	374.99	111	148.78	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
22/1/2567	383.69	205	240.90	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
23/1/2567	368.71	45	44.48	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
24/1/2567	376.20	125	122.50	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
25/1/2567	380.04	166	162.68	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
26/1/2567	376.77	131	128.38	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
27/1/2567	0	0	0	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
28/1/2567	365.06	6	5.88	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
29/1/2567	409.16	477	467.46	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
30/1/2567	385.10	220	215.60	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้
31/1/2567	389.87	271	265.58	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้	ไม่ใช้

1. ข้อมูล
 2. ข้อมูล
 3. ข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอค่าดัชนีค่าเฉลี่ยของมูลค่าภายในการบัญชีที่มีมูลค่าเฉลี่ยของมูลค่า ๑ ในแต่ละวัน

๕๓. เป็นการฉ้อฉลแบบปิดบัง มีผลประโยชน์ทับซ้อน การที่บริษัทได้ขายหุ้นคืนแก่ผู้ถือหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของหุ้นนั้น เป็นการฉ้อฉลหรือไม่

ขอรับรองว่าทางโรงเรียนได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการ

ผู้เช่าอาจได้รับผู้เช่าจากแหล่งอื่นที่มีคุณสมบัติ

... ផ្លូវការណ៍នេះបង្កើតជាច្បាប់

(continued)

ในทฤษฎีบทเหล่านี้ มาศกาศ

๒๒๓

ผู้รับจ้างให้บริการพาณิชย์

.....

[illegible]

๒๒๓

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะสั้น

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

10,968.25 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น 4,146 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น 4,063.00 หน่วย

(๔) ค่าระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สู่บ่อพักหรือระบายน้ำทิ้ง

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..

0.9 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องทวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องทวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนขี้เลนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ก้องระวางไทย

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงานโดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๔. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ - เขต สุขุมวิท ร. ถนน สุขุมวิท แขวง ศาลาหลวง พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐-๓ โทรสาร ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๕๖ นิติบุคคลอาคารจุลสิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข ใ้ใบอนุญาตเลขที่ ๕๖๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปดังนี้

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารจุลสิริ แอท สุขุมวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาต เลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๕. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท ฯ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐๐..... ลบ.ม /วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ... ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ... ๘ ชม./วัน.....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมตะกอน

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ท่อน้ำทิ้ง กทม.

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 902

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : พระโขนง

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรสาร : 02-729-2100 # 4010

มี นางสาวเบญจพร โอตดัดประเสริฐ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 460

สังกัด - การเศษะ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมอดอายุ :

ใบการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ใบฐานะ

ลงชื่อ นางสาวเบญจพร โอตดัดประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมอดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมอดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 8 ชม./วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลมทกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

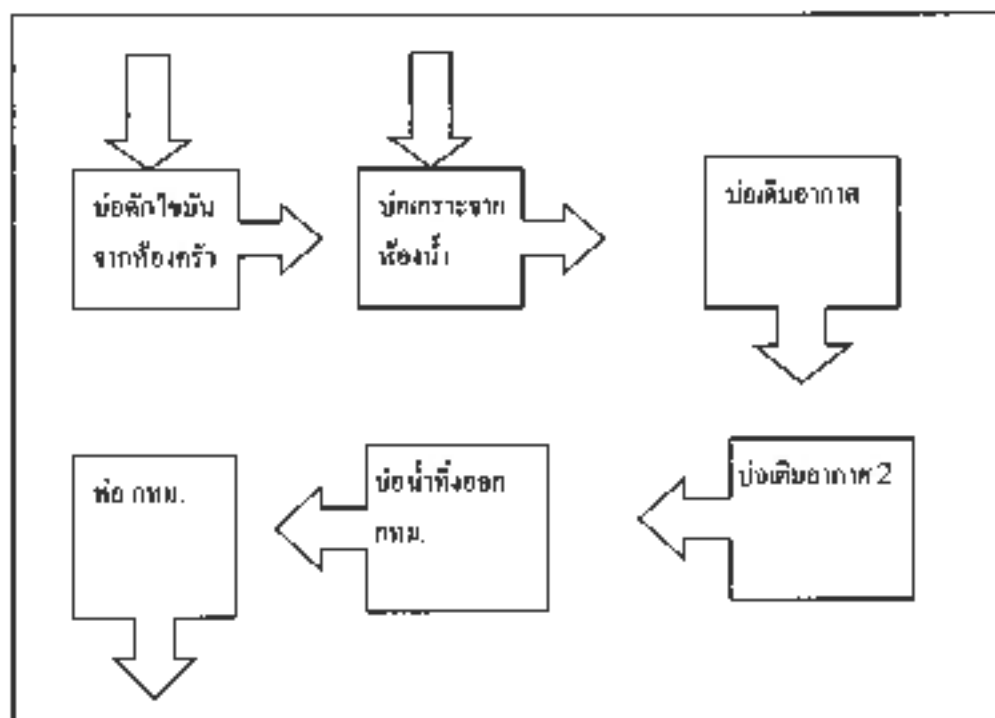
☐ อื่นๆ

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขุมวิท ๓๕ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๗๒๙-๒๑๑๑-๓ โทรสาร ๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี นิติบุคคลอาคารชุดสิริ แอ่ง สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ 578/2550 (9 พฤศจิกายน 2550) ใบ ๐ 6. ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลพื้นที่เป้าหมายแหล่งรักบี้สมัครเล่น

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดข้อมูล										ปริมาณ และ แนวทาง แก้ไข	สาเหตุ ของ ปัญหา
	ปริมาณ การใช้ โทรศัพท์ มือถือ	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม		
การดำเนินงานของระบบรักบี้สมัครเล่น												
ปริมาณ การใช้ โทรศัพท์ มือถือ	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	ปริมาณ น้ำดื่ม และ เครื่องดื่ม	
14/2/67	365.05	6	5.88	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
24/2/67	370.59	65	63.70	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
34/2/67	380.32	169	167.72	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
44/2/67	374.89	111	107.64	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
54/2/67	376.20	125	122.84	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
64/2/67	380.98	176	175.54	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
74/2/67	379.11	156	132.49	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
84/2/67	373.68	98	95.55	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
94/2/67	373.58	97	95.49	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
10/4/2567	371.52	75	73.09	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
11/4/2567	370.31	62	60.53	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
12/4/2567	387.35	244	242.79	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
13/4/2567	371.80	78	73.14	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
14/4/2567	378.36	148	146.53	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
15/4/2567	388.38	255	252.07	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
16/4/2567	392.78	302	296.95	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
17/4/2567	380.04	166	160.06	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
18/4/2567	367.77	131	127.79	ระบบ	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี
19/4/2567	370.21	61	58.44	ระบบ	0.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี

สถานะ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกนี้มีสถิติที่มีการจัดเก็บสถิติเฉพาะรายภาคเท่านั้น ให้แบบอัตโนมัติให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ส่งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าค่า.....และข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกักเก็บมลพิษ
(ผู้จัดการมีคุณสมบัติการทุจริต แยก สุขุมวิท)
..... ผู้ควบคุมระบบบันทึกน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังข้อมูลเลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท ๓๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐-๖ โทรสาร ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี
 นิติบุคคลอาคารชุดชื่อ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ทรงกรรมสิทธิ์กำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท
 ข ใบอนุญาตเลขที่ ๕๖๘/๒๕๕๐-๑ พ.ศ.๒๕๕๐ (ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและจังหวัดกรุงเทพมหานคร
 หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ใบระบบ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด แอท สุขุมวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท ข

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ชม./วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ท่อน้ำทิ้ง กทม.

(๕) วิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

11276.01 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 3532 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งเดือน 3559.36 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สู่ออกหรือระบายไว้ กทม.

(๕) ปริมาณการเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..

0.9 กิโลกรัม

(๖) ตารางงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบสรุป

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสลัดตี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ประมวลพ.ร.บ.๑๑๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามพ.ร.บ. ๑๐๑

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 902

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : พระโขนง

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรสาร : 02-729-2100 # 4010

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 หลังแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 060

สังกัด : การเคหะ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมวดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวเบญจพร โอตส์ประวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมุดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมุดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 8 ชม./วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] จะบวมเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลมตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้ง กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ให้ทาง กทม. สืบนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,276.010 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,632.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,559.360 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน	
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
☐ ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. จุลินทรีย์ AquasClair	0.900	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนล้นดินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ขั้วมุล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

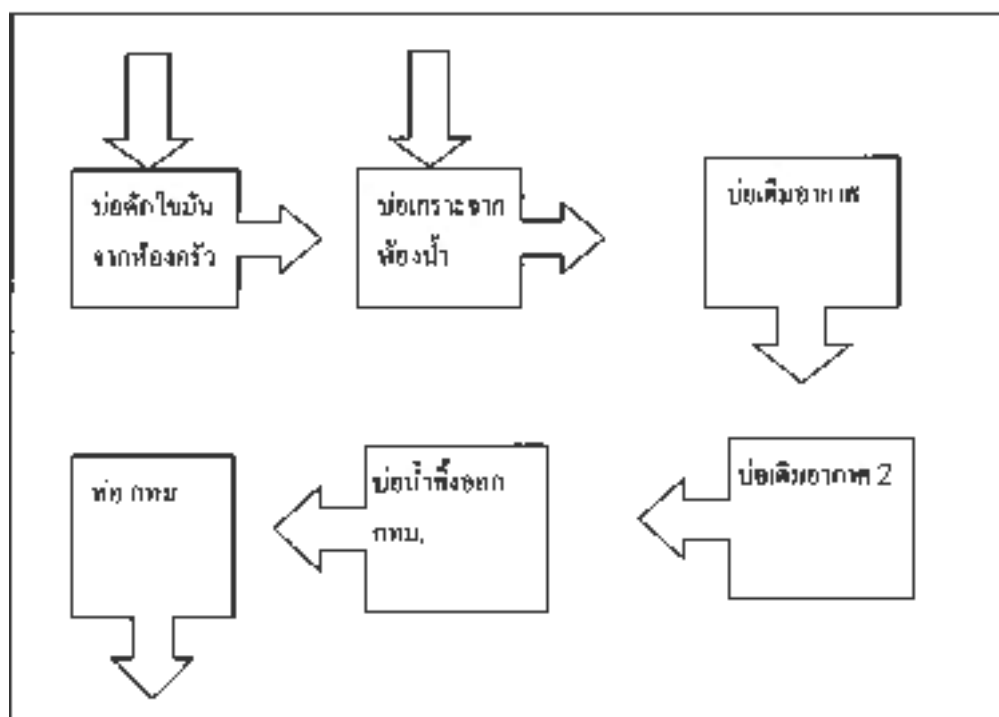
**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขุมวิท ๖๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/ตำบล คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐-๖ โทรสาร

๐๒-๗๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มี นิสิณกมลอาคารชุดศิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์ เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๕๗๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ใบ ๑๕, ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและ
สิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการเก็บแบบฉบับนี้ มีผู้ที่มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดคุณภาพดีทั้งภายในเขตเทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล และทำการสุ่มลงเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการ.....และข้อมูล.....

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้ดำเนินการนับมูลค่าผลการสุ่มวัด) (ชื่อ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ขอแก้ไขโดย.....

.....ผู้รับแจ้งให้กรอกการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ขอแก้ไขโดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๐๖ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขุมวิท ๓๘ ถนน สุขุมวิท แขวงวัดเทพฯ พระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๖-๓ โทรสาร ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐ ต่อ ๔๐๑๐ มีนิติบุคคลอาตราจุลศิริ มณฑล สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข ในอนุบัญญัติที่ ๔๖๖/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ผู้จัดการนิติบุคคล สุขุมวิท)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท ๗
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๐๐ ลบ.ม / วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบพักเก็บ ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่พักเก็บ (ระบบ) .. ๘ ชม./วัน.....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบการบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
ท่าอนน้ำทิ้ง กทม.

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
ให้ทาง กทม. ให้นำไปกำจัด

๑. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปีหนึ่ง

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1620.09 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในเขตท่าอากาศยาน (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น 3376 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น 3308.43 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สู่บึงกุ่มท่าอากาศยาน ทบ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..

..... ๐.๑ กิโลกรัม.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องขลิบสาหร่าย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกำจัดไขมันในเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกรองผลลยสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ให้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อ ๒ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ของพระราชบัญญัติ

ว่าด้วยการป้องกันมลพิษ หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานเท็จแสดง

ข้อมูลรวมอันเป็นเท็จ ผิดจรรยาบรรณว่าด้วยการป้องกันมลพิษ หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒

အမျိုး :

ආවේශ :

ពេលវេលា : ៧:៣០ ម៉ោង

ឈ្មោះ/ឈ្មោះ : អ្នកប្រឹក្សា

பேரறிஞர் : டாக்டர் கலைஞர்

จังหวัด . กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรศัพท์ : 02-729-2100 # 4010

มี · เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจกรรมประเภท : อาสาสมัคร

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ข้อมัดไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 460

สังกัด : การเกษตร

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมอช่าย :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 90 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว [REDACTED] วัณค์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งจำเนียงมตพิษ

ទំព័រ _____ ដូចគ្នាបុគ្គលបុរសប្រាណីប័ត្ននាំទៅ

ใบอนุญาตฯ ลงที่ _____ หมวกอาชญา _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาติเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประมวล / ชนิดของระบบเก็บน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ) 8 ชม./วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบน้ำเสีย

(X : เครื่องสับน้ำ

[X] ระบบเก็บอากาศ

1] เครื่องวาง/ผสมน้ำแข็ง

[] เครื่องแก้ว/ผลิตภัณฑ์

() เครื่องสูบลูกกอม

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

[] ၁၂၁

[] ឆ្លើយ។

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้ง ถนน.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ในทาง ถนน. สูบน้ำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	11,620.090 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในหลักกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3,376.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	3,308.480 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูลินทรี Aquaclear 0.900 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบตัวอากาศ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ

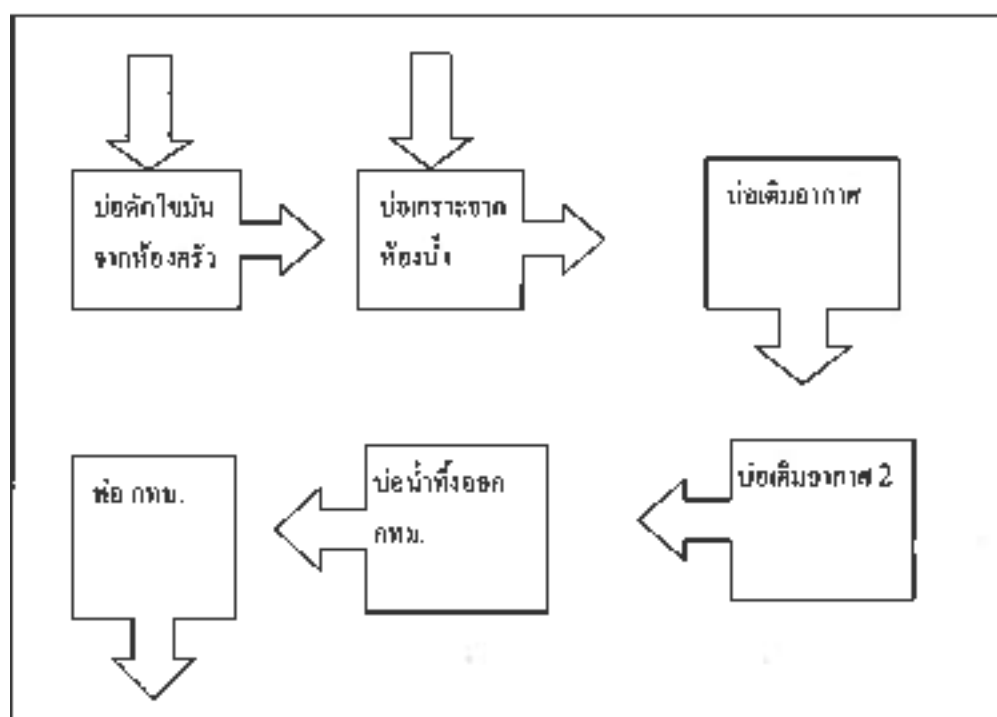
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐2 หมู่ที่ ๓ ซอย สุขุมวิท 38 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐2-729-21๐๐-3 โทรสาร
๐2-729-21๐๐ ต่อ 4010 มี นิติบุคคลอาคารชุดสิริ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยเท่านั้น
ใบอนุญาตเลขที่ 578/2550 (9 พฤศจิกายน 2550) 11 ก 6. ออกให้โดยกรุงเทพมหานครและ
สิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี
จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณอุบล

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบผู้ป่วยหนัก มีสิทธิ์ที่มีการติดเตียงหรืออาการวิกฤตสภาพนี้ทั้งแบบชั่วคราวหรือสัปดาห์หนึ่งถึงหนึ่งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลความรูปร่างข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... ผู้ป่วยหรือผู้ทรงพระชนม์แห่งกัมพูชา

(ผู้จัดการมีพิบูลสถานาคารสุคติศรี เมตต สุขุบวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ หัว่อเลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท ๓๘ ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/กิ่งเขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐-๖ โทรสาร ๐๒-๖๒๙-๒๑๐๐ คอก ๔๐๑๔ มีนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ แอท สุขุมวิท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข ในอนุญัตถเลขที่ ๕๖๘/๒๕๕๐ (๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๐) ออกให้โดย กรุงเทพมหานครและสิ่งแวดล้อม หมดอายุ ไม่มี

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในระบบ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด แอท สุขุมวิท)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ในอนุญัตถเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ในอนุญัตถเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ... , ประเภท ข
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๕๐๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ... ๘ ชม./วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ท้องน้ำทิ้ง กทม

(๕) วิธีการระดมเงินที่เก็บจากรบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ให้ทาง กทม. สูบน้ำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

11242.87 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น ๖288 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

รวมทั้งสิ้น 3221.24 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ถูกต้องทุกกระบวนการ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..

0.9 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- เครื่องกรองตะกอนน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- เครื่องควบคุมลมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- เครื่องชั่งและตวง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

ยังไม่ได้ทำการกำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่ขัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดฝ่าฝืนบันทึกหรือรายงานโดยตลอด

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 902

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : พระโขนง

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-729-2100-3

โทรสาร : 02-729-2100 # 4010

มี - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 460

สังกัด : ภาวะทะเล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 28/2552

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 90 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวเบญจพร โอตติปปะวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ชม./วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลมตะกอน [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้ง กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ให้ทาง กทม. สืบนำไปกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเขียนรายละเอียด

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,620.090 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,376.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,308.480 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูสีนทรีย์ AquaClair 0.900 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนที่ก้นถังที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ๖๑ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๑๒
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๑๗

ภาคผนวก 6

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: สิริ แอท สุขุมวิท	REPORT NO.	: RN240110106
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JANUARY 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 26 - FEBRUARY 6, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 7, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: ท้องถิ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นางสาววิมลดา ศรีปาสาท		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	101.8	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	247.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AMWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

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

(Nijarat Masiyapak)

Scientist

(Rawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: สิริ แอท สุขุมวิท	REPORT NO.	: RN240110107
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JANUARY 26, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	DATE	: JANUARY 26 - FEBRUARY 6, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 7, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 26, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:50		
SAMPLING BY	: นางสาวรัชดา ศรีปรางศา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	15.0	-	≤30
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	18.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁵	-	-

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

Remark : 1. - Not available .

2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .
3. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด (มหาชน) 46 ถนนเจริญบุรีประไพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700
 HVE CO., LTD. 801 Joo Koon Road, 4th Floor, Bangrak Road Bangrak Road Bangkok 10700
 Tel: (02) 0034959-7, (02) 0034274 Fax: (02) 3534658 E-mail address: hve_eng@hvehvac.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8970124 วันที่ (Date) 4 กุมภาพันธ์ 2557

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ผึ้งป่าปัตตานีเค็ม

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 67C-1009

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ เติร์ดน้ำขุ่น มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอกลา เทคส์ แอนด์ คอมมูนิคเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Project SGA CH

ที่ตั้ง (Address) 63/13 ซอยเทศบาลนคร 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 มกราคม 2557 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 มกราคม 2557 - 4 กุมภาพันธ์ 2557

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 26 มกราคม 2557 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จิ้งจก (Jingong)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน* (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ผึ้งป่าปัตตานีเค็ม			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, 8140A, Vol-27 2nd Ed. 1998 C18

หมายเหตุ:

- * ผลการวิเคราะห์ตามวิธีการทดสอบวิธีทางเคมีและเครื่องมือวิเคราะห์ ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (ภาคที่ 3)
- ผลการวิเคราะห์ของพารามิเตอร์ 25 ± 5 °C
- วิธีการวิเคราะห์และการรายงานผลตามข้อกำหนดวิธีปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากห้องปฏิบัติการจะระบุลงไปในใบมีติดตัวรายงานผลการวิเคราะห์
- โปรดปฏิบัติตามใบระเบียบวิธีปฏิบัติงาน



- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองผลการวิเคราะห์ที่ได้รับมาเพื่อใช้ในการตัดสินใจ
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับผิดชอบต่อผลของการใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: บริษัท อุตสาหกรรม	REPORT NO.	: RN240210330
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 15, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 15-26, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบำบัดน้ำเสีย		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 15, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:00		
SAMPLING BY	: นายโหวต บุทา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	100.6	-	-
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	173.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.9 x 10 ³	-	-

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

Remark : 1. - Not available .

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

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: มีริ นาท สุชนวิท	REPORT NO.	: RN240210331
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: พลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 15, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 15-26, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 26, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบำบัด น้ำเสีย		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 15, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.6 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	13.0	-	≤30
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	18.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 × 10 ⁶	-	-

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

Remark: 1. - Not available.

2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

3. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

4. N.D. (Not Detectable) พบไม่ถึง ตรวจไม่พบ

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยวิสุทธินิมิตต์ 46 แขวงวิสุทธินิมิตต์ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Wisutthi Nimit 46, Rajathewi Subdistrict, Rajathewi District, Bangkok 10700
Tel : (02) 8834855-7, (02) 8834234 Fax : (02) 8834955 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2780224 วันที่ (Date) 25 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) หลักการปิ้ง
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8732485
ผู้ส่งตรวจตัวอย่างทางกฎหมาย เฟสโก้, โฮ, โปสเตอร์คอม
ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอเคา เทลเลค จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Project: SSA-09
ที่ตั้ง (Address) 6315 ซอยเพชรเกษม 7 / แขวงวัดฟ้าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 16 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ทำการวิเคราะห์ (Analyse Date) 18 กุมภาพันธ์ 2567 - 25 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 16 กุมภาพันธ์ 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จั่ว (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		หลักการปิ้ง			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	Not Detected	-	-	SPHA, APHA 4500-ClB Ed. 2017, 4500-ClB

หมายเหตุ

- * ค่ามาตรฐานค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จากค่ามาตรฐานของเกณฑ์คุณภาพตาม พ.ศ. 2546 (ประกาศ ณ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 25-100
- * รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์และวิธีการเก็บตัวอย่างสามารถดูได้จากมาตรฐาน MS2016:1/025:2017 จาก กองบริหารการสิ่งแวดล้อมประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมและตรวจสอบปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถนำ
ไปใช้เพื่อการอื่นใด
รายงานผลการทดสอบนี้มีความหมายเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถนำ
ไปใช้เพื่อการอื่นใด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: สิริ พลสุโขวิท	REPORT NO.	: RM240310503
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MARCH 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 05-15, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 15, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อบ่งชี้คุณภาพน้ำเสีย		
SAMPLING DATE	: MARCH 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MOL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	111.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	211.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23RD ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

2. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: บริษัท อุตสาหกรรม	REPORT NO.	: RN240310504
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: พลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MARCH 05, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 05-15, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 15, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองปูน มีตะกอน สีขุ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 05, 2024		
SAMPLING TIME	: 13:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.4 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	11.0	-	≤30
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	29.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N/D	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.2 x 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23RD ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark: 1. - Not available.

2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 633 ซอยเจริญวัฒนาฯ 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10710
HVE CO., LTD. 603 Soi Jorunthawatwong 40 Jorunthawatwong Road Bangkok 10700
Tel : (02) 8534658-7 (32) 8534274 Fax : (02) 8534658 E-mail address: hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 15510324 วันที่ (Date) 15 มีนาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำผุดป่าจืด
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6703144
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description) แหล่งน้ำ, ใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท โอกลา เสดส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Site) Plot 6, SGA 65
ที่อยู่ (Address) 6313 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10700
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มีนาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มีนาคม 2567 - 15 มีนาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 6 มีนาคม 2567 วันที่ส่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ บัวด (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		น้ำผุดป่าจืด			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, APHA 8187 ed 23-7 4500-Cl H

หมายเหตุ : ** Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd ed. 2012

ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 25 ± 0.1%

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี



- รายงานผลการทดสอบเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ (สงวนลิขสิทธิ์) หากมีการคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
- หากมีการนำรายงานผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย
- หากมีการนำรายงานผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: สิริ แอป สุระวิท	REPORT NO.	: RN240410756
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: APRIL 02, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 02-12, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 17, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองปูน มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 02, 2024		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุทา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD ²
pH	-	Electrometric (SM: 6500-H ¹ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	26.5	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	134.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ² F.)	<1.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

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

Remark : 1. - Not available .

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

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: บริษัท สุนทรวิ	REPORT NO.	: RN240410757
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: APRIL 02, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 02-12, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 17, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เชื้อจุลินทรีย์ มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 02, 2024		
SAMPLING TIME	: 10.30		
SAMPLING BY	: นายไกรวิทย์ บุญ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5.7 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	12.0	-	≤30
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	26.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.2 x 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23RD ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available.

2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

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

4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Manager

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



บริษัท เอชวีเอฟ จำกัด 823 ถนนพหลโยธินช่วงที่ 46 ถนนพหลโยธินช่วงที่ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
 HVF CO., LTD, 823 Soi Jitpakornthong 48 Jitpakornthong Road Bangkok Bangkok 10700
 Tel : (02) 8334958-7 , (02) 8334274 Fax : (02) 8334958 E-mail: info@hvf.co.th, hvf_kor@hvf.co.th

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานผลการทดสอบ (Report No.) 3310424 วันที่ (Date) 11 เมษายน 2557
 ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำดื่มป่าปึก
 รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6704031
 ผู้ส่งมอบตัวอย่าง (Submitted By) บริษัท นิตยสารสารคดี
 ชื่อลูกค้า (Customer Name) บริษัท นิตยสาร สารคดี ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (สำนักงานใหญ่)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project SSA 03
 ที่อยู่ (Address) 8313 ถนนพหลโยธินช่วง 7 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 เมษายน 2557 วันที่ส่งตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 เมษายน 2557
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 2 เมษายน 2557 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ ง่าย (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ "" (Test Method)
		น้ำดื่มป่าปึก			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, 8140A, WEF 21 st ed. 2017, 4500-Cl B

หมายเหตุ : - "" Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st ed. 2017
 การวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน : 25.4.5.10
 - ผลการทดสอบการปนเปื้อน : ไม่พบการปนเปื้อน



รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและต้องเก็บรักษาไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น
 - ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่ผลการทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - รายงานผลการทดสอบนี้สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นการนำข้อมูลไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: พีอี แอส อุตสาหกรรม	REPORT NO.	: RN240511036
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MAY 02, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 02-13, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 14, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เพื่อดูคุณภาพ มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 02, 2024		
SAMPLING TIME	: 10:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าปัญ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	58.6	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	124.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23RD ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. - Not available .

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

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: บริษัท สุขุมวิท	REPORT NO.	: RN240511037
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: พลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MAY 02, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 02-13, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 14, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหมืองหิน มีตะกอน นึกถึง		
SAMPLING DATE	: MAY 02, 2024		
SAMPLING TIME	: 10:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B)	5.0 at 25°C	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B)	6.0	-	≤30
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)	22.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F)	<1.0	-	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 25TH ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. - Not available .
2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .
3. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 607 อาคารเฉลิมฉลอง 46 ถนนเจริญวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 801-802 อาคารเฉลิมฉลอง 46 จอมทองเจริญวงศ์ Road Bangkok 10700 Bangkok 10700
Tel: (02) 8834856-7, (02) 8834274 Fax: (02) 8834956 E-mail address: hv_eng@hve.co.th

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.): 0350524 วันที่ (Date): 12 พฤษภาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name): คลอรีนปัส
รหัสตัวอย่าง (Sample No.): No. 673504
ลักษณะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบ: สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name): บริษัท โอกลา เอสทีจี แอนด์ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site): Project SSACE
ที่อยู่ (Address): E3/3 ซอยเทพวิทยาคม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date): 2 พฤษภาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date): 2 พฤษภาคม 2567 12 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date): 2 พฤษภาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ** (Test Method)
		คลอรีนปัส			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, AWWA 1998 21 st ed. 2017, 4500-Cl B

หมายเหตุ: **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st ed. 2017
- อุณหภูมิทดสอบและจัดเก็บตัวอย่าง: 25 ± 5 °C
- เครื่องมือที่ใช้ทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง



- รายงานผลการทดสอบเป็นทรัพย์สินของทางลูกค้าและจะส่งกลับให้ในภายหลังเท่านั้น
- หากลูกค้ามีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายเทคนิค
- รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานเท่านั้น และไม่ควรถูกใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย หรือการฟ้องร้องใดๆ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: สิริ แสง สุรนวิทย์	REPORT NO.	: RN240611289
ADDRESS	: 902 ถนนสุรนวิทย์ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JUNE 04, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 04-14, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 04, 2024		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายพีรพล อธิ์พรวิง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MOL	STANDARD [*]
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	46.2	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	108.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁴	-	-

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

Remark: 1. - Not available.

2. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 1250 dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-0860 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: บริษัท สุนทรวิทย์	REPORT NO.	: RN240611290
ADDRESS	: 902 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JUNE 04, 2024
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 04-14, 2024
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2024
CHARACTERISTICS OF WATER	: เกลือเจือ มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 04, 2024		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายพิรุณ อภิชนวิ		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
* pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5.2 at 25°C	-	5-9
* Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	12.0	-	≤30
* Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	13.0	-	≤40
* Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
* Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ³	-	-

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

Remark: 1. - Not available .

2. * mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ สุนทรวิทย์แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส .

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

4. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยสุขุมวิทใหม่ 46 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10700
HVC CO., LTD. 603 Soi Sukhumvit New 46 Janasrathong Road Dongyuek Bangkok Bangkok 10700
Tel : (02) 0034950-7, (02) 0034274 Fax : (02) 0034956 E-mail address: hv_c@hvcmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0380624 วันที่ (Date) 14 มิถุนายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) มลพิษน้ำดิบ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6706044
ลักษณะตัวอย่างจากทางกายภาพ เข้มข้นใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท โกลด์ เทสต์ แอนด์ ซอลูชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) Project SS400
ที่อยู่ (Address) 6313 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2567 - 14 มิถุนายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 4 มิถุนายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MOL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		มลพิษน้ำดิบ			
Residual Chlorine (Cl ₂)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, 4500A, WEF 2370-01, 2017, 4500-Cl D

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. 2017

อุณหภูมิทดสอบของตัวอย่าง (Sample Temp) 25-28 °C

* ผลการวิเคราะห์เป็นค่าประมาณเบื้องต้น



รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เพื่อรายงานผลอย่างตรงไปตรงมาและปราศจากอคติ
ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด
รายงานผลการทดสอบนี้ทำขึ้นโดยอิงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการให้บริการของฝ่ายวิชาการ บริษัท เอชวีซี จำกัด

ภาคผนวก 7

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๙/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายรัชชัย จงวุฒิชัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-ค-๕๑๒๔
๒) นางสาวบัณฑิตา พันธกะจับ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙
๓) นางสาวจามจุรี คำปุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

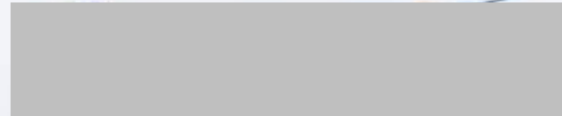
๑) นางสาวอัญชนก ขำขุน	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖
๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗
๓) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘
๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙
๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐
๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑
๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒
๘) นางสาวจุลภา สมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓
๙) นางสาวนิจินา มะติยานักดิ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔
๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔
๑๑) นายธนทัต เวชกิจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕
๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากลุ่มพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนากลุ่มพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
4	pH	Electrometric Method ^[3]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer ^[4]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,2]
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer ^[4]
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer ^[4]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้ถ่านกลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for
New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริการเบญจนา นพทกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2402-300-865

Page 1 of 2

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand.

Instrument	: Dissolved Oxygen	Ambient Temperature	: (25.0 ± 2) °C
Manufacturer	: HANNA	Humidity	: (50.0 ± 15) %RH
Model	: HI5421	Received Date	: 27-Feb-24
Serial No.	: 04240005101	Calibrated Date	: 27-Feb-24
Identity No.	: KC1A11T8H	Issued Date	: 27-Feb-24
Range	: See to data	Calibrated Location	: In Lab
Resolution	: See to data		
Calibration Method	: CP-WK-C03		

Reference standard instruments :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Zero Oxygen Solution	HI7040L	S0115/20	30-Aug-25	NIST
DO Meter	874477	WK2305-300-241	25-May-24	WK Electric Co.,Ltd.
Digital Thermometer	WK-CT-025	WK2402-300-25	25-Feb-25	WK Electric Co.,Ltd.

NIST : National Institute of Standard and Technology.

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to th International System of Unit (SI)

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

Calibrated by : Mr. Usa Phuangphiphat

Approved by :

Mr. [Signature] ee

Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2402-300-865

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Dissolved Oxygen Measurement at 25 °C

Resolution : 0.01 mg/L

Unit : mg/L

STD Solution	UUC Reading		Error	Uncertainty (± mg/L)
	Before Adjustment	After Adjustment		
0.00	0.32	0.00	0.00	0.15
8.40	9.15	8.37	-0.03	0.33
8.70	9.01	8.65	-0.05	0.33
9.00	9.24	8.92	-0.08	0.33

() Without Adjustment (X) After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****

Certificate No. : HIT-2410-0320

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment :	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model :	HI5521-02	Serial No. :	04160019101
Probe Model :	HI1131B	Serial No. :	094430BN
Resolution (pH) :	0.01	Resolution (mV) :	0.1
Manufacturer :	Hanna Instruments	Made in :	Romania
Condition As-Received :	Used Product	Reference :	RE240370
Ambient Temperature :	(25 ± 2) °C	Relative Humidity :	(50 ± 15) % RH
Customer name :	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
Received date :	28 February 2024		
Calibrate date :	4 March 2024		
Issue date :	5 March 2024		
Calibrated Location :	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure :	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM)		

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by : 
Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	LF24-0014	Measuretronix Limited.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	23T1453	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AL07155	24H41	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	898494	3 June 2024
pH 7.0	CPA chem	$6.985 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	898500	28 May 2024
pH 10.0	CPA chem	$10.011 \pm 0.012 @ 25^{\circ}\text{C}$	898502	24 May 2024

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ($\pm$ mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ pH)
pH Electrode S/N 094430BN	4.008	4.02	159.3	0.010
	6.985	6.99	-13.6	0.011
	10.011	10.04	-187.9	0.014

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

** End of certificate **

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
CLID. NO. : 232202088
JOB CONTROL NO. : 231017115955

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 17 October 2023

DATE OF ISSUED : 20 October 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Pimsiri Hemtanon
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
20 October 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clc Calibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOMETER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI7662-W**
SERIAL NO. : **04160019101/0615024N**
DATE OF CALIBRATION : **19 October 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-11:2019** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. PO106346-1-13.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q22130792, Due Date 05 January 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0010/66, Due Date 06 November 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0020-23, Due Date 22 February 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty $\pm$ (°C)
105	19.99	20.0	-0.01	0.07
	24.98	25.0	-0.02	
	30.01	30.1	-0.09	

Note. Probe $\varnothing$ 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 23-LB0092 Issue 02 Page 35 of 138

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q23115955

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200069-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing&Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius Model : BSA224S-CW
Serial No. : 35790699
Capacity : 200 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at tl Laboratory Environmental,Okla
Testing&Consulting Service Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (28.4 to 28.5) °C
Relative Humidity : (49.4 to 51.1) %
Air Pressure : 1012.0 mbar

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 27 February 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref: LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200069-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.01	0.0000	0.00011
0.05	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.2	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0000	0.00014
100	0.0000	0.00020
150	0.0001	0.00038
200	0.0002	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00000 g

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : KWF

Model : S0V70B

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : KWF2021021902

ID No. : OKLA-LAB-013/170621

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	66-400594-1	27 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-2

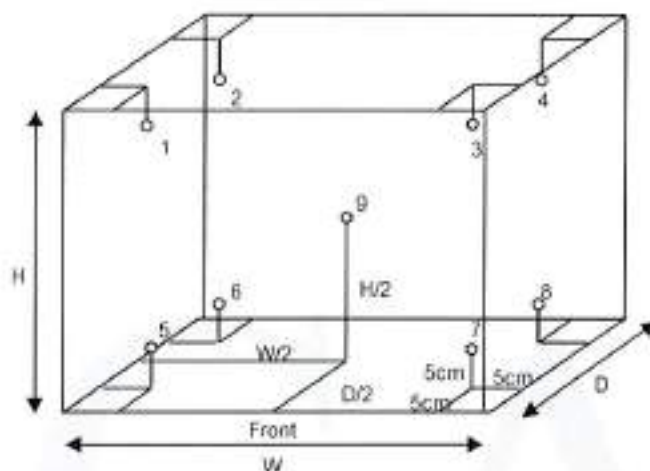
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	102.5	102.5	106.4	105.0	105.2	106.1	103.0	104.0	103.4	105.4	104.0	0.94
140.0	139.5	139.5	144.1	142.2	142.4	143.7	138.5	139.7	139.3	142.4	140.2	1.3
160.0	159.5	159.5	164.3	162.4	162.6	163.8	158.6	159.8	159.3	162.5	160.3	1.3
180.0	179.5	179.5	186.2	183.7	183.8	185.7	174.7	180.1	179.4	183.7	180.3	1.7

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	102.5	102.5	2.6	0.3	3.8
140.0	139.5	139.5	4.1	0.4	6.1
160.0	159.5	159.5	4.1	0.4	6.2
180.0	179.5	179.5	6.0	0.6	12.0

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : S-Cool

Model : SM 61 M

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 18021147

ID No. : OKLA-LAB-011/190

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0) V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-1

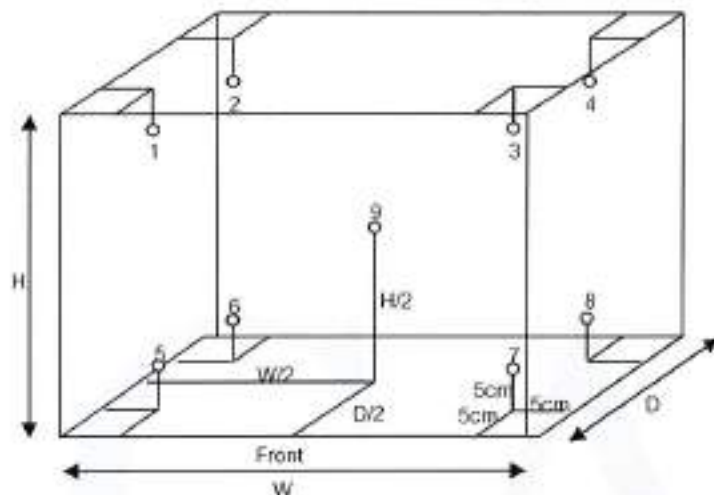
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.46	20.25	19.60	19.58	19.84	19.64	19.45	19.59	20.01	0.34

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.589	0.073	1.129

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Customer : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Address : 67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1 Rd.,
Wattapra, Bangkokyai, BKK. 10600

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN

Model : SPB-0500

Serial No. : SPB0500-231007454

ID No. : -

Resolution : 0.1 °C

Location of Calibration : Central Laboratory FL.3

Reference Job No. : JB24048

Received Request Date : 12 February 2024

Calibrated by : Pawut Wongnarakornkul

Date of Calibration : 12 February 2024

Approved by :

☒ Mr. Pairat Chobna
☐ Mr. Sarawut Panpet

Date of Issue : 13 February 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

Calibration Report

Equipment : Refrigerator Manufacturer : SANDEN
Model : SPB-0500 Serial No : SPB0500-231007454
Environment : Ambient Temperature (24.3 to 24.9) °C
Relative Humidity (45.3 to 51.9) %
Line Voltage (226 to 228) V_~

Detail of this calibration result. :

1. This instrument was calibrated by insert 9 standards Resistance Thermometer Detector, in to the chamber, under no load condition in according to TLAS G-20-1/02-08 (E).
2. The temperature scale used was based on ITS-90.
3. Reference standards instrument :

Instrument	Model	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition Switch unit	34972A	MY49010832	QR23-2679	15 November 2024
Resistance Thermometer Detector	100 ohm	RTD505(01 to 10)	QR23-2679	15 November 2024

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. The measured values in this report refer to the time of examination.
6. This certificate is traceable to SI Unit through Quality Reborn Co.,Ltd.
NSC - ONSC accredited no. Calibration 0292
7. Condition of calibrated item : Good

UUC Description :

Operation time 5 Hour 00 Minute Calibration point 2.0, 4.0, 6.0 °C

The air ventilation of the instrument was set at position.

Fresh Air Damper

X

Open Position ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
Close
Not Available

8 Result of calibration :

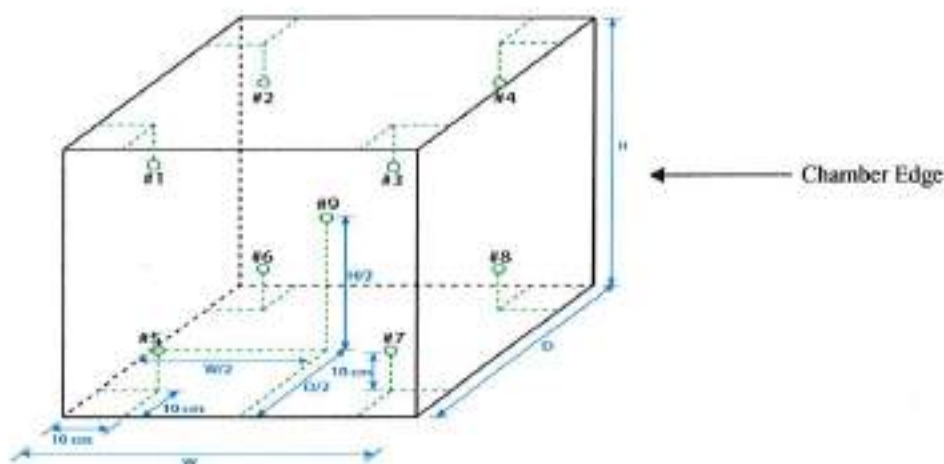
(X) Without adjustment () After adjustment

Result of Calibration

Page : 3 of 3

Sensor installation at nine locations as show in figure.

Chamber capacity (W x H x D) : (0.55 x 1.61 x 0.42) m : 0.37 m³



Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ref. Std/ID No.:	RTD50501	RTD50502	RTD50503	RTD50504	RTD50505	RTD50506	RTD50507	RTD50508	RTD50509

Temperature distribution

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.0	2.0	2.0	2.03	1.26	1.94	1.31	3.06	2.95	2.21	2.15	2.17	0.44
4.0	4.0	4.0	3.96	3.22	3.84	3.31	5.05	4.91	4.19	4.18	4.14	0.44
6.0	6.0	6.0	5.85	5.16	5.88	5.32	7.07	6.91	6.18	6.24	6.10	0.44

Chamber performance

Cal. Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)			Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
		Min	Max	Average			
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.07	0.19	2.06
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.09	0.22	2.04
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.98	0.24	2.18

Note: The quoted uncertainty include Stability and 20% of Uniformity.

Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperature at the reference location which are observed at the same time.

Overall Variation = The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%.

- End of Certificate -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400117-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Water Bath

Manufacturer : LabTech

Model : LWB-222A

Range : N/A °C

Resolution : 0.01 °C

Serial No. : BCCLJ23001C

ID No. : OKLA-LAB-008/122011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.

Ambient Temperature : (32.0 to 33.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (221.0 to 223.0)V

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 26 February 2024

Date of Issue : 29 February 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400043	66-400593-1	25 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

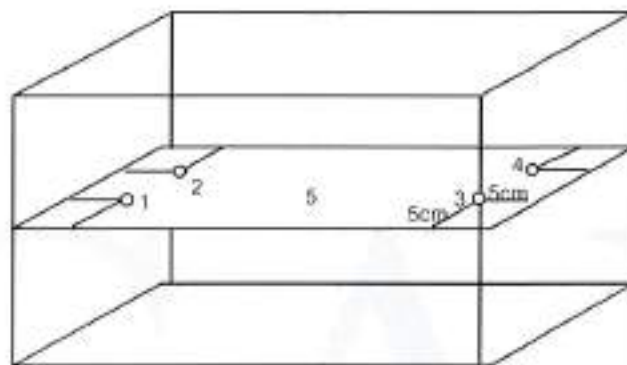
Certificate No. : 67-400117-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			No.							
			1	2	3	4	5			
60	As Mark 60	-	60.02	59.97	60.02	59.95	60.05	0.53	0.69	0.40

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7, 7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +6686399453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
MSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CAT-006-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011890
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl. Petchkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 18 Oct 2023
MEASUREMENT DATE : 19 Oct 2023
ISSUE DATE : 19 Oct 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

This instrument was calibrated using standard equipment whose accuracy is traceability through National Institute of Standards and Technology to the international system of units (SI) via Process Sensing Technologies, Corp. Certificate number: 57483-A.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$. Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'.



Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Attraporn Lertsomphol
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit

Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Measurement Results:

This equipment was connected with Air temperature Sensor on display. Model: -, Serial number: -.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

The results of calibration of air temperature are reported in table below.

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
20.0	20.00	20.1	0.1	0.30
25.0	25.00	25.3	0.3	0.30
30.0	30.00	30.3	0.3	0.30

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/34-35, 63/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd, Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10500(Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +6686399453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
MSC-7151-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRH-008-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011890
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Petchkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 18 Oct 2023
MEASUREMENT DATE : 19 Oct 2023
ISSUE DATE : 19 Oct 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

This instrument was calibrated using standard equipment whose accuracy is traceability through National Institute of Standards and Technology to the international system of units (SI) via Process Sensing Technologies, Corp. Certificate number: 57483-A.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$. Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'.



Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jitraporn Lertsomphol
☒ Miss Ruangrumpai Phoommit

Approved signatory: _____

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Measurement Results:

This equipment was connected with Relative humidity Sensor on display. Model: -, Serial number: -.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 40%RH to 80%RH

The results of calibration of relative humidity are reported in table below.

Determined (%RH)	Standard Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Error (%RH)	Uncertainty (%RH)
40.0	40.12	40.0	-0.1	1.16
60.0	60.22	60.0	-0.2	1.17
80.0	80.39	79.0	-1.4	1.15

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-14

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Burette
Manufacturer : ISOLAB Class : A
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : BU25/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.8 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	66-200388-2	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-14

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 38.85 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
5	5.0020
15	14.9767
25	24.9836

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-12

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder

Manufacturer : DURAN

Class : A

Capacity : 100 ml

Graduation : 1 ml

ID No. : CY100/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1011.1 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-12

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.07
100	100.13

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.063 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-11

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder
Manufacturer : FAVORIT Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY50/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1005.8 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-11

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
30	30.24
50	50.27

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-13

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder

Manufacturer : BOROSIL

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : CY500/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1005.7 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-13

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
250	248.94
500	499.25

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 1 ml

Graduation : 0.01 ml

ID No. : MP1/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1007.4 mbar,

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 5.89 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.1	0.1010
0.5	0.4988
1	1.0004

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0026 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 5 ml

Graduation : 0.05 ml

ID No. : MPS/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1007.4 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 9.75 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.5	0.5023
2.5	2.4847
5	4.9835

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0027 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 10 ml

Graduation : 0.1 ml

ID No. : MP10/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1007.2 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

241005

66-200388-4

02 Jun 2024

National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 11.11 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
1	1.0010
5	4.9790
10	9.9759

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0039 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 20 ml

ID No. : VP20/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1007.6 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-6

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 15.28 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
20	20.0063

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0064 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-8

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wathapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : SCI Class : A
Capacity : 100 ml
ID No. : VF100/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1005.8 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200388-4	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-8

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
100	99.983

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.018 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-9

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask

Manufacturer : BOROSIL

Class : A

Capacity : 500 ml

ID No. : VF500/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1006.0 mbar.

Date of Received : 26 February 2024

Date of Calibration : 02 March 2024

Date of Issue : 02 March 2024

Calibrated by : Arceerai Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300115-9

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	499.92

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.075 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -





ที่ อก ๐๓๓๐(๓)/ ๑ ๒ ๓ ๓ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขยขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๕๘ สแกนที่ตั้งเลขที่ ๖๐๑ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ก-๐๐๐๑
๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ก-๐๐๐๒
๓) นายพล ม่วงใหญ่	ทะเบียนเลขที่ ๖ ๓๕๘ ก ๐๐๐๓

ข เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๑
๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงพานอฟ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๒
๓) นายธรรมรัตน์ จิรายุฒินสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖ ๓๕๘ ข ๐๐๐๓
๔) นางสาวรณภรณ์ กำทา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๕
๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๖
๗) นายมนโบริด สุตจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๕๘-ข-๐๐๐๗

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่

ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมและส่งเสริมโรงงาน
ปฏิบัติงานการอนุญาตขึ้นทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเชื่อมกับมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๕๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๓๕๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
5	α BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
10	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
18	3-Hydroxycarbofuran	High Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
19	Methiocarb	High Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
21	1-Naphthol	High Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
24	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
26	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽²⁾

เอกสารอ้างอิง

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549 เล่มที่ L23 ตอนพิเศษ 125ง



Ref No. : 0303/16367

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

HVE Co., Ltd.

*603 Soi Jarunsanitwang 46, Jarunsanitwang Road,
Bangyeekhon, Bang Phlat, Bangkok 10700*

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0090

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *22nd November 2021*

Expired date : *21st November 2025*

Signature :

(Mrs. Rocharan Tagheer)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : SHIMADZU **Model :** AX200

Serial No. : D432620040 **ID No. :** 114

Capacity : 200 g **Resolution :** 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (30.8 to 31.6) °C

Relative Humidity : (50.4 to 53.4) %

Air Pressure : 1008.0 mbar

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 17 April 2024

Date of Issue : 24 April 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200134-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
0.5	0.0000	0.00013	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	-0.0002
20	0.0000	0.00014	-0.0003
50	0.0001	0.00015	-0.0004
100	0.0001	0.00020	-0.0007
150	0.0002	0.00038	-0.0014
200	0.0005	0.00038	-0.0019

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

0.0003 -0.0006 -0.0003 0.0006 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- oOo -



Certificate No. C17240065

Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2400663
Model:	UNB 500	Received Date:	01 April 2024
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	03 April 2024
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 4
Condition:	In Condition		
Ventilation Valve:	Closed	Shelves(pc.):	2

Customer

HVE Co., Ltd.
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

01 April 2024

Environment Condition

Temperature: 30.1 °C ± 1.3 °C
Humidity: 60.9 %RH ± 3.3 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through
Quality Reborn Co.,Ltd.Certificate No. QR23-1906

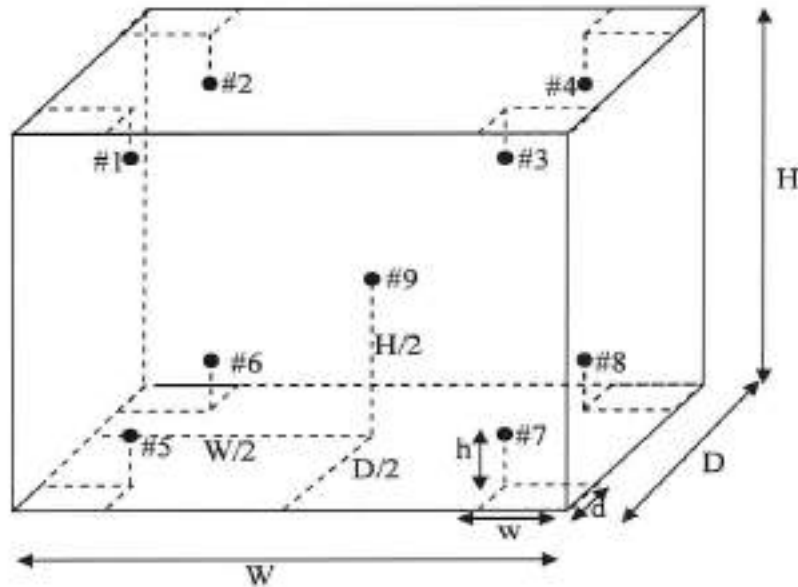
This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

Person in charge

Authorized signatory



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber: $W = 56$ (cm) $D = 40$ (cm) $H = 48$ (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): $w = 20$ (cm) $d = 10$ (cm) $h = 15$ (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): $w = 20$ (cm) $d = 10$ (cm) $h = 15$ (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Pre-Calibration

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	103.23	103.17	103.10	103.10	101.81	101.68	101.89	101.61	102.51

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.48	0.48	0.39
#2	104.51	0.51	0.39
#3	104.43	0.43	0.39
#4	104.45	0.45	0.39
#5	103.20	-0.80	0.39
#6	103.11	-0.89	0.39
#7	103.27	-0.73	0.39
#8	103.07	-0.93	0.39
#9	103.87	-0.13	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.48	104.51	104.43	104.45	103.20	103.11	103.27	103.07	103.87	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.89	0.12	1.64

Note: * Maximum uncertainty of the each position

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.05	1.05	0.49
#2	181.24	1.24	0.49
#3	180.99	0.99	0.49
#4	181.18	1.18	0.49
#5	179.64	-0.36	0.50
#6	179.63	-0.37	0.51
#7	179.84	-0.16	0.50
#8	180.00	0.00	0.50
#9	180.18	0.18	0.50

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.0	182.0	181.05	181.24	180.99	181.18	179.64	179.63	179.84	180.00	180.18	0.51

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.0	1.17	0.16	1.83

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :**
- ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk < 50% PFA.
 - ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.
 - ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA: Probability of False Accept



Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C

Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC, (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.48	0.48	0.39	1.0	Pass
#2	104.51	0.51	0.39	1.0	Pass
#3	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#4	104.45	0.45	0.39	1.0	Pass
#5	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.11	-0.89	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.27	-0.73	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.07	-0.93	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC,* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

Statements of conformity:(Cont.)

Without adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.05	1.05	0.49	2	Pass
#2	181.24	1.24	0.49	2	Pass
#3	180.99	0.99	0.49	2	Pass
#4	181.18	1.18	0.49	2	Pass
#5	179.64	-0.36	0.50	2	Pass
#6	179.63	-0.37	0.51	2	Pass
#7	179.84	-0.16	0.50	2	Pass
#8	180.00	0.00	0.50	2	Pass
#9	180.18	0.18	0.50	2	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

Without adjustment

Figure 1 is a line graph showing the variation of the width of the upper and lower specifications (WUC) in degrees Celsius. The Y-axis represents the WUC (°C) and ranges from -7.0 to 7.0. The X-axis represents the temperature in degrees Celsius and ranges from 0.0 to 200.0. The graph displays data for nine different specimens (#1 to #9) and two uncertainty bands (Upper and Lower Specification). The data points are plotted at 100.0 and 180.0 degrees Celsius. The Upper Specification (red line) starts at approximately 0.8 at 100.0°C and increases to approximately 1.8 at 180.0°C. The Lower Specification (red line) starts at approximately -1.2 at 100.0°C and decreases to approximately -2.2 at 180.0°C. The data points for specimens #1 to #9 are clustered around the zero line at both temperatures.

Without adjustment

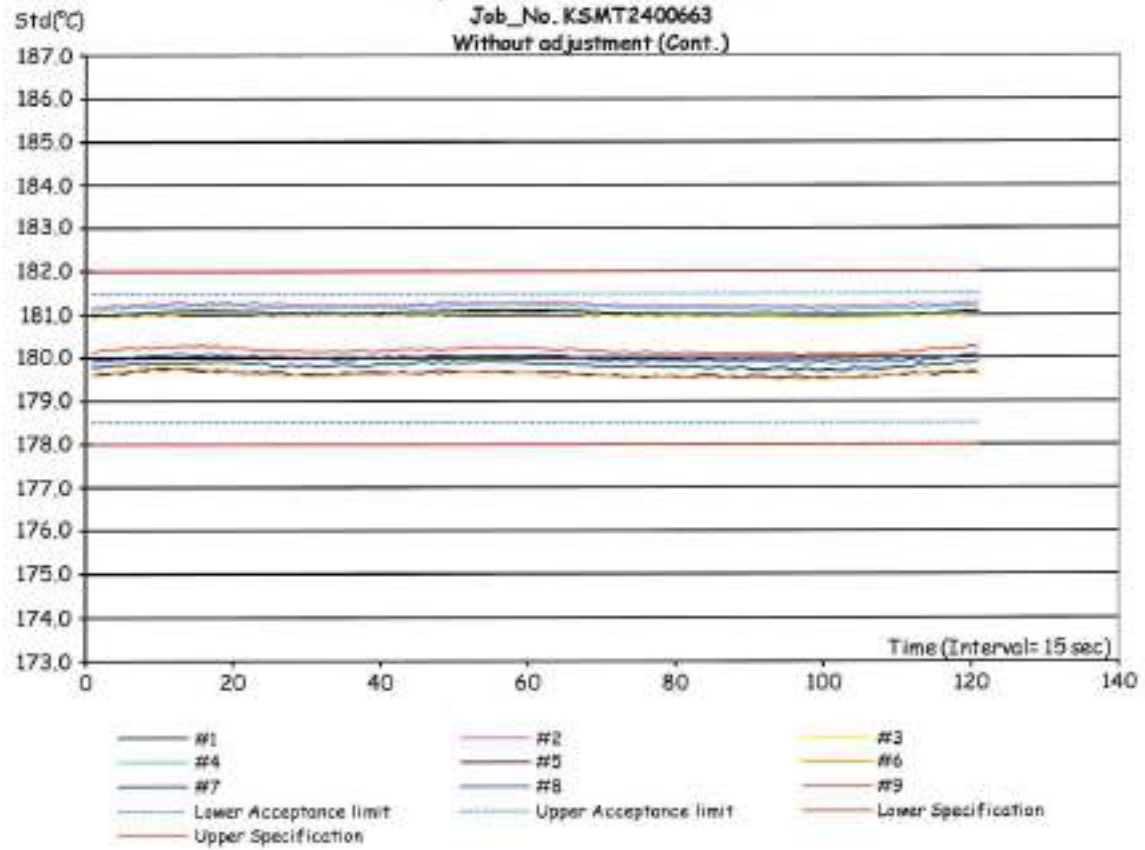
Figure 10 is a line graph titled "Without adjustment". The Y-axis represents a numerical value ranging from 97.0 to 111.0 in increments of 1.0. The X-axis represents Time (Interval = 15 sec), ranging from 0 to 140 in increments of 20. The graph displays data for nine samples (#1 to #9) and three specification limits. The process mean for all samples is consistently near 104.5, well above the acceptance limits. The Lower Specification is at approximately 103.2, and the Upper Specification is at approximately 104.0.

Time (Interval)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	Lower Acceptance limit	Upper Acceptance limit	Lower Specification	Upper Specification
0	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
20	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
40	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
60	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
80	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
100	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0
120	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	103.2	104.0	103.2	104.0

Temperature Distribution @ 180.0°C

Job_No. KSMT2400663

Without adjustment (Cont.)



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2400663

ชนิดเครื่องมือ: Oven

รุ่น: UNB 500

หมายเลขเครื่อง: C507.1007 (012)

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
01 Apr 2024			01 Apr 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☒	☐	1. สายไฟ	☒	☐	
☒	☐	2. การทำงาน Main Switch	☒	☐	
☒	☐	3. การทำงาน Selector Key	☒	☐	
☒	☐	4. การแสดงผล Display	☒	☐	
☐	☐	5. การทำงาน พัดลม	☐	☐	ไม่มี
☒	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☒	☐	
☒	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☒	☐	
☒	☐	8. สภาพ Door seal	☒	☐	
☒	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☒	☐	
☐	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☐	☐	ไม่มี
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความร้อน	☐	☐	ไม่มี
☒	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☒	☐	
☒	☐	13. สภาพแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☒	☐	

ข้อแนะนำ :

Mr. Hattapong Pumnil

Service Engineer

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400216-6

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 9982523-03

ID No. : 011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 28.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaeo

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0)° C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61293328	944535	27 Nov 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.986	61281486	944537	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.997	61281073	944536	17 Nov 2024	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Surachai Promihong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420044-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement
pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty ($\pm$ mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty ($\pm$ pH)
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.010
	6.986	7.01	-0.02	0.011
7, 10	6.986	7.01	-0.02	0.011
	9.997	10.01	-0.01	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun Bangplad Bangkok 10700

Equipment : Digital Thermometer with Thermistor Probe (Temp pH)
Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Thermistor Probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : 08376721

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.0 to 26.0) °C

Relative Humidity : (40 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 18 April 2024

Date of Calibration : 18 April 2024

Date of Issue : 19 April 2024

Calibrated by : Pernpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0074-22	20 Jun 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400222-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	25.002	24.8	0.2	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

- o O o -





TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 24TW74

Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Digicon
Model :	DO-552SD
Serial No. :	AG.35318
ID No. :	-
Received Date :	05 April 2024
Test Date :	09 April 2024
Reference :	2404-0175DN-1
Submitted by :	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
☐ Uanopphol Harachai ☒ Ponpan Paipim ☐ Saithip Meangmai	
Issue Date :	10 April 2024



Cert.No.: 24TW74

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.2	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

a 1209346



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 1 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd. 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำจืด
Date of Receipt	:	21 November 2023
Date of Calibration	:	21 November 2023
Date of Issue	:	21 November 2023
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

(Mr. Somnrop Duangnuan)

Calibration Engineer

(Ms. Jintana Sangthajaroenlap)

Calibration Manager

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 2 of 4

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 Feb 25
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 Feb 25
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 Feb 25
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 Feb 25

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(✓) without adjustment

() after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 3 of 4

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ nm)
361.00	361.00	360.7	-0.30	0.13
536.66	536.66	536.7	0.04	0.13
879.27	879.27	879.8	0.53	0.13

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5835	0.585	0.0015	0.0044
	0.725	0.725	0.0000	0.0040
	1.0367	1.037	0.0003	0.0039
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5662	0.567	0.0008	0.0042
	0.7106	0.710	-0.0006	0.0037
	1.0159	1.016	0.0001	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5257	0.527	0.0013	0.0044
	0.6682	0.668	-0.0002	0.0039
	0.9547	0.954	-0.0007	0.0034
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5226	0.523	0.0004	0.0036
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0039
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0032
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5567	0.556	-0.0007	0.0035
	0.7502	0.748	-0.0022	0.0037
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0033
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5643	0.563	-0.0013	0.0035
	0.7299	0.728	-0.0019	0.0038
	1.0437	1.042	-0.0017	0.0034

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration



Certificate No. : CAL-23-754

Page : 4 of 4

CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ A)
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.7385	0.735	-0.0035	0.0076
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0077
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.2882	0.288	-0.0002	0.0059
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050
	0.6346	0.631	-0.0036	0.0069

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -

ภาคผนวก 8

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิง



วุฒิบัตรเลขที่ สปบ.(กป)คป.๑๔๖๒๔/๒๕๖๖

กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฉ.ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด สิริ แอท สุขุมวิท

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๐๒ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายระบวงกกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระบวงกภัยพิบัติ พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๒ คน

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร