

## ภาคผนวก 11

### ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนบัตร : ดพ.๐๓๗/๒๕๖๖  
Certification No :



บริษัท รักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด

Guts Investigation Security Guard Co., Ltd.

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาต เลขที่ ดพผ.๐๒๘

Certified by Department of Labor Protection and Welfare, License No : ดพผ.028

ขอรับรองว่า

Certified

บริษัท บีเอสเอ็นเอสเซท จำกัด

เลขที่ ๑๐๓๐/๔ ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

Has Successfully Completed Basic Fire Drill and Evacuation Training Course

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

According To Ministerial Regulations of Management Standard and Safety, Occupational Health  
and Environment Management System At A Work Place For Prevention and Extinguishment of Fire B.E.2555(2012), Dated 7 th December, 2012

เมื่อวันที่ : ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖  
Issued Date :

มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๖๗ คน  
with traininees

ให้ไว้ ณ วันที่ : ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖  
Given Date :

(นายณกานต์ กิ่งชาญศิลป์)

รองกรรมการผู้จัดการ

Mr.Nakarn Kingchansilp  
Duputy Managing Director

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานได้รับใบอนุญาต บริษัทรักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.028 หมดอายุ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง 17 กุมภาพันธ์ 2567  
อ้างอิงหนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเลขที่ GI 099/2566 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2566

ส่วนที่ 1 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท บีเอสเอ็นแอสเซท จำกัด  
ประเภทกิจการ ที่พักอาศัย  
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด รวม 64 คน  
เลขที่ 1030/4 หมู่ - ซอย - ถนน พระราม 4  
ตำบล/แขวง ท่งมหาเมฆ อำเภอ/เขต เขตสาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ - โทรสาร -

2. วัน เดือน ปี จัดฝึกซ้อม 17 สิงหาคม 2566

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง รวม 64 คน แยกเป็นชาย 41 คน หญิง 23 คน

4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวม 64 คน แยกเป็นชาย 41 คน หญิง 23 คน

5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน - ชั่วโมง 3 นาที

6. ชื่อ - นามสกุลวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

6.1 นายสุชาติ สมจิตร

6.1

6.3

7. ชื่อ - นามสกุล เจ้าหน้าที่ผู้กำกับดูแลการฝึกซ้อม นางสาวศศิธร ตริภักดิ์

ลงชื่อ นางสาวศศิธร ตริภักดิ์

(นางสาวศศิธร ตริภักดิ์)

ผู้จัดทำรายงาน

วันเดือนปีที่รายงาน 19/08/66



นางกาญจนา กิ่งชาชูศิลป์

มีอำนาจกระทำการแทน

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ (นายสุชาติ สมจิตร) วิทยากร

(นายสุชาติ สมจิตร)

ลงชื่อ - วิทยากร

( )

ลงชื่อ - วิทยากร

( )

ลงชื่อ นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม

(อรรถวิทย์ อภิวิมล) อพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



ที่ GI 118/2566

บริษัท รักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด  
เลขที่ 6 ซอยปรีดิพนมยงค์ 21 ถนนสุขุมวิท 71  
แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

19 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยแรงงาน

อ้างถึง หนังสือบริษัท รักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด เลขที่ GI 099/2566  
เรื่องแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท รักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 ณ สถานประกอบกิจการ บริษัท บีเอสเอ็นแอสเซท จำกัด

ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย จึงขอรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 13.00 – 16.30 น. โดยจัดการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมของบริษัท บีเอสเอ็นแอสเซท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 1030/4 ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 และฝึกซ้อมดังกล่าว ณ สถานประกอบกิจการ มีลูกจ้างเข้าร่วมฝึกซ้อม จำนวน 67 คน รายละเอียดตามแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
  
(กัญญา กิ่งชาญศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท รักษาความปลอดภัย กัทส์ อินเวสติเกชั่น จำกัด



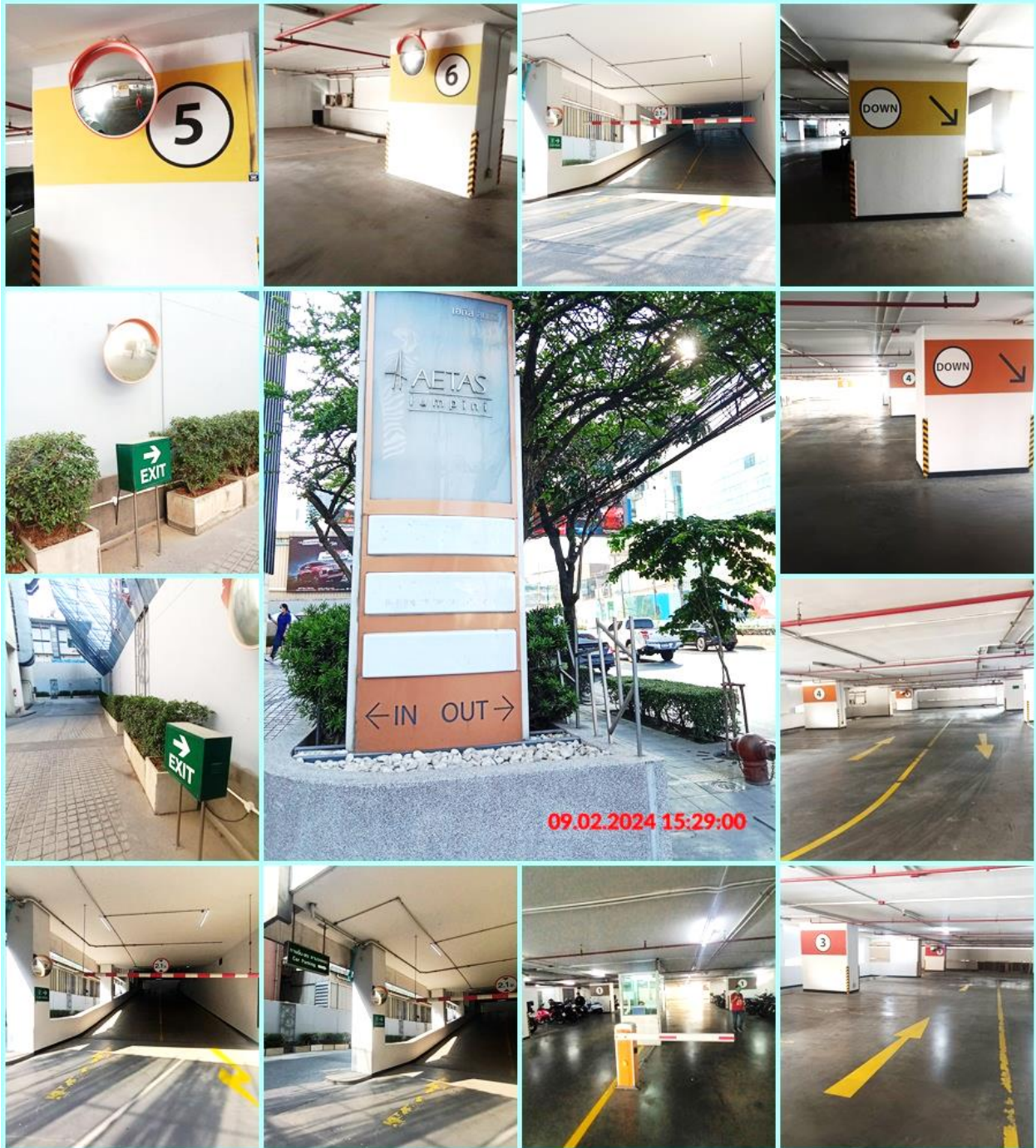
## ภาคผนวก 12

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 12.1 ล้างทำความสะอาดบริเวณถนนของโครงการ





รูปที่ 12.2 การจัดระบบการจราจรภายในโครงการชัดเจน





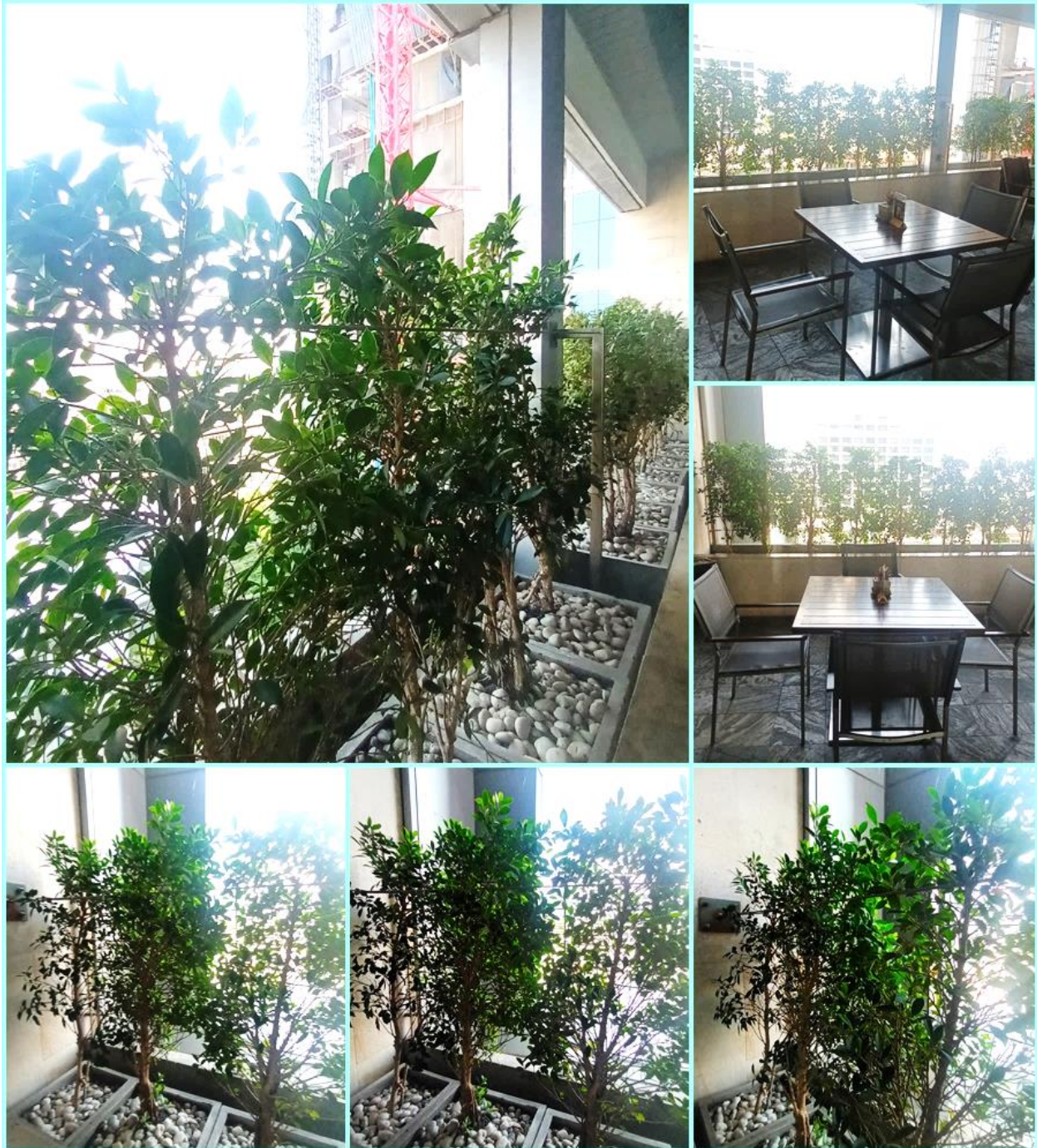
รูปที่ 12.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ





รูปที่ 12.4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ บริเวณชั้น 1 (หน้างานจริง)

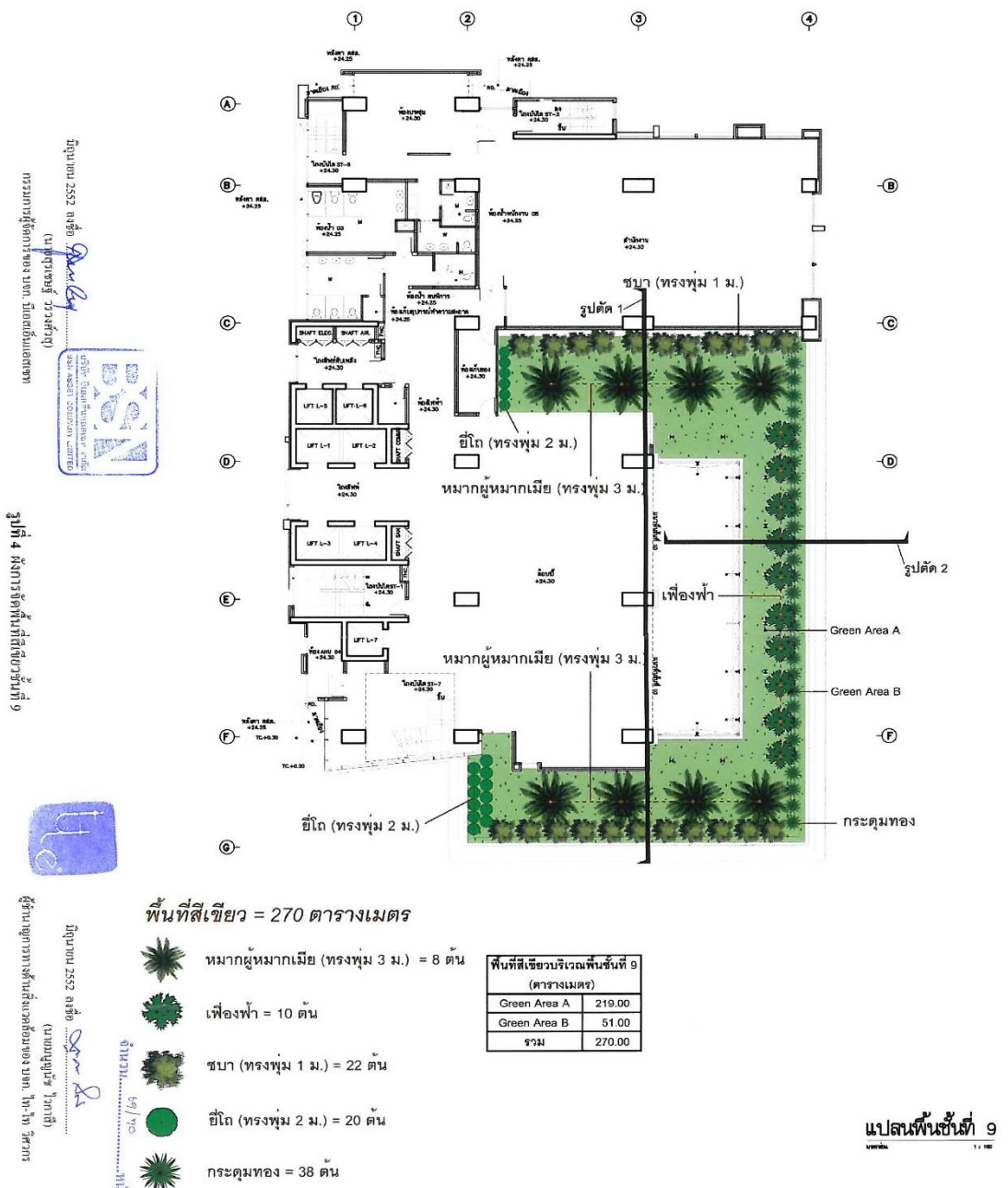




รูปที่ 12.5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ บริเวณชั้น 9 (หน้างานจริง)







**GATEWAY ARCHITECTS CO., LTD.**  
307/1 Khamkongkiet Rd., Lat Phah Bangkok 10210  
Tel: 02-013-5143-5, Fax: 02-013-5147  
E-mail: gateway\_architects@gateway.com

**บริษัท กateway จำกัด**  
100/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์: 02-013-5143-5 โทรสาร: 02-013-5147  
E-mail: gateway@k-gate.com

**ผู้ควบคุมงาน**  
นาย ก. ก. ก. (นาย ก. ก. ก.)  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการโครงการ

วันที่: 10/10/2561  
เรื่อง: แปลนพื้นที่ 9

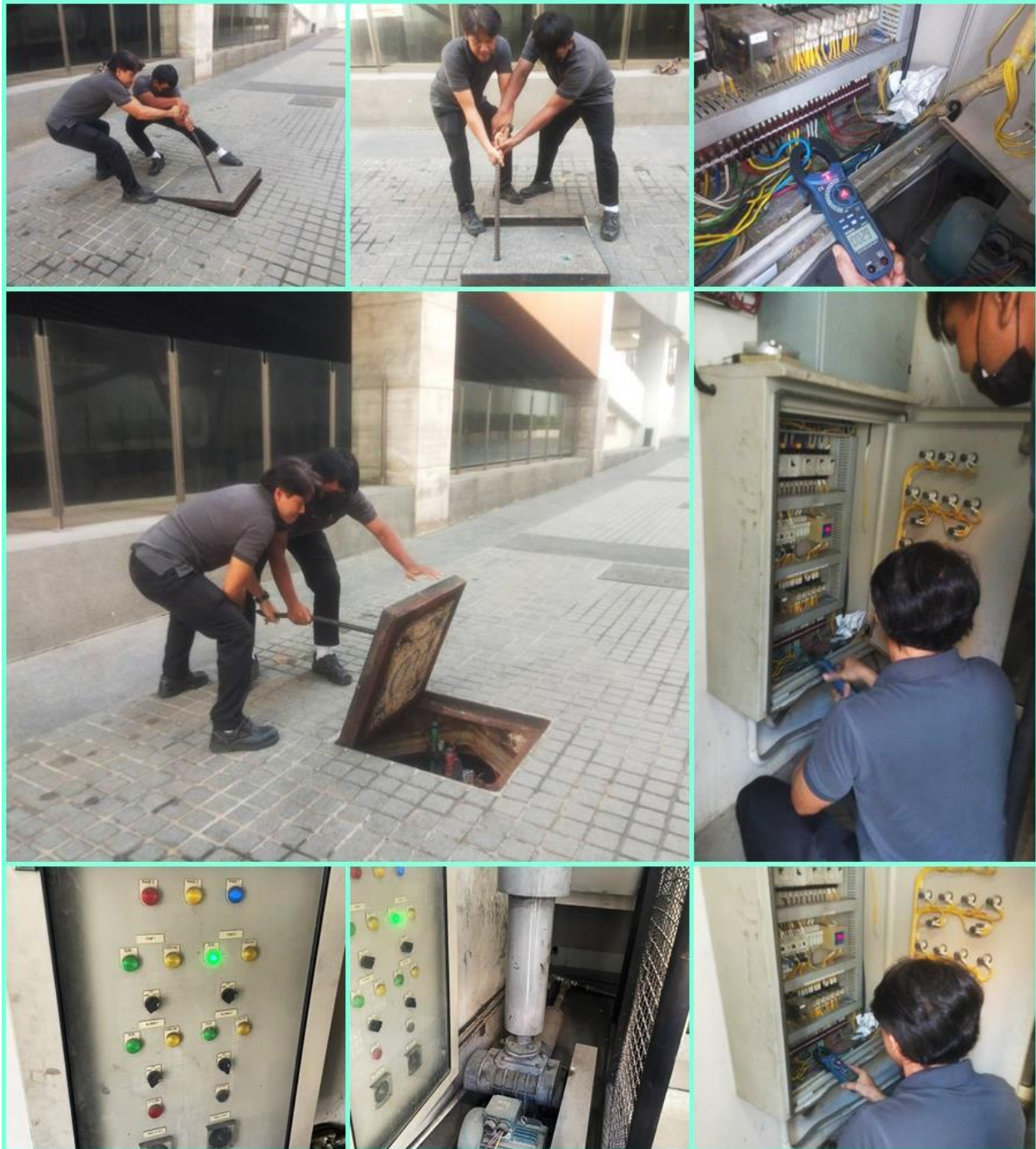
Scale: 1:100  
Drawing Number: A3-011

รูปที่ 12.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ บริเวณชั้น 9 ตามตารางมาตรการ





รูปที่ 12.8 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 12.9 คู่มือรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ





รูปที่ 12.10 ถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง และ ถังเก็บน้ำชั้นถังเก็บน้ำ 2 ถัง

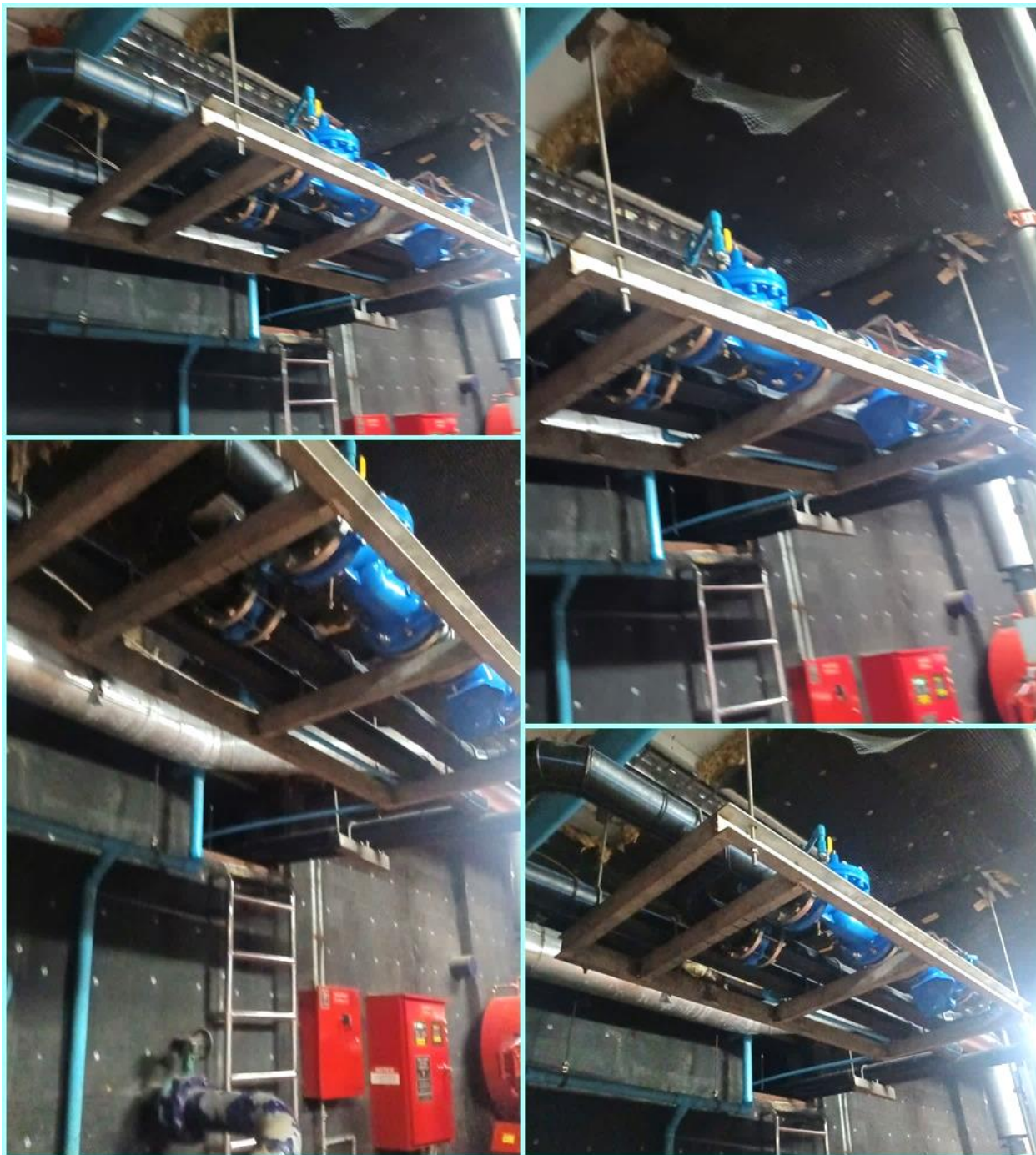


รูปที่ 12.11 ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี





รูปที่ 12.12 รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 12.13 รับน้ำประปาจากท่อจ่ายน้ำประปาของการประปานครหลวงมาเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดิน  
ของโครงการ ด้วยการต่อท่อระบบน้ำประปาขนาด 4 นิ้ว





รูปที่ 12.14 โครงการมีระบบสูบน้ำประปาจากชั้นใต้ดินขึ้นไปพักน้ำที่ชั้นน้ำประปาดาดฟ้า

ด้วยเครื่องสูบน้ำประปาจำนวน 2 เครื่อง







รูปที่ 12.16 บ่อหน้าของโครงการ ด้านหน้าอาคาร



รูปที่ 12.17 ทางโครงการดำเนินการตักไขมันออกจากถังตกไขมันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง





รูปที่ 12.18 ถังมูลฝอยในห้องพักและห้องน้ำ



รูปที่ 12.19 ห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง และ ห้องพักมูลฝอยเปียก

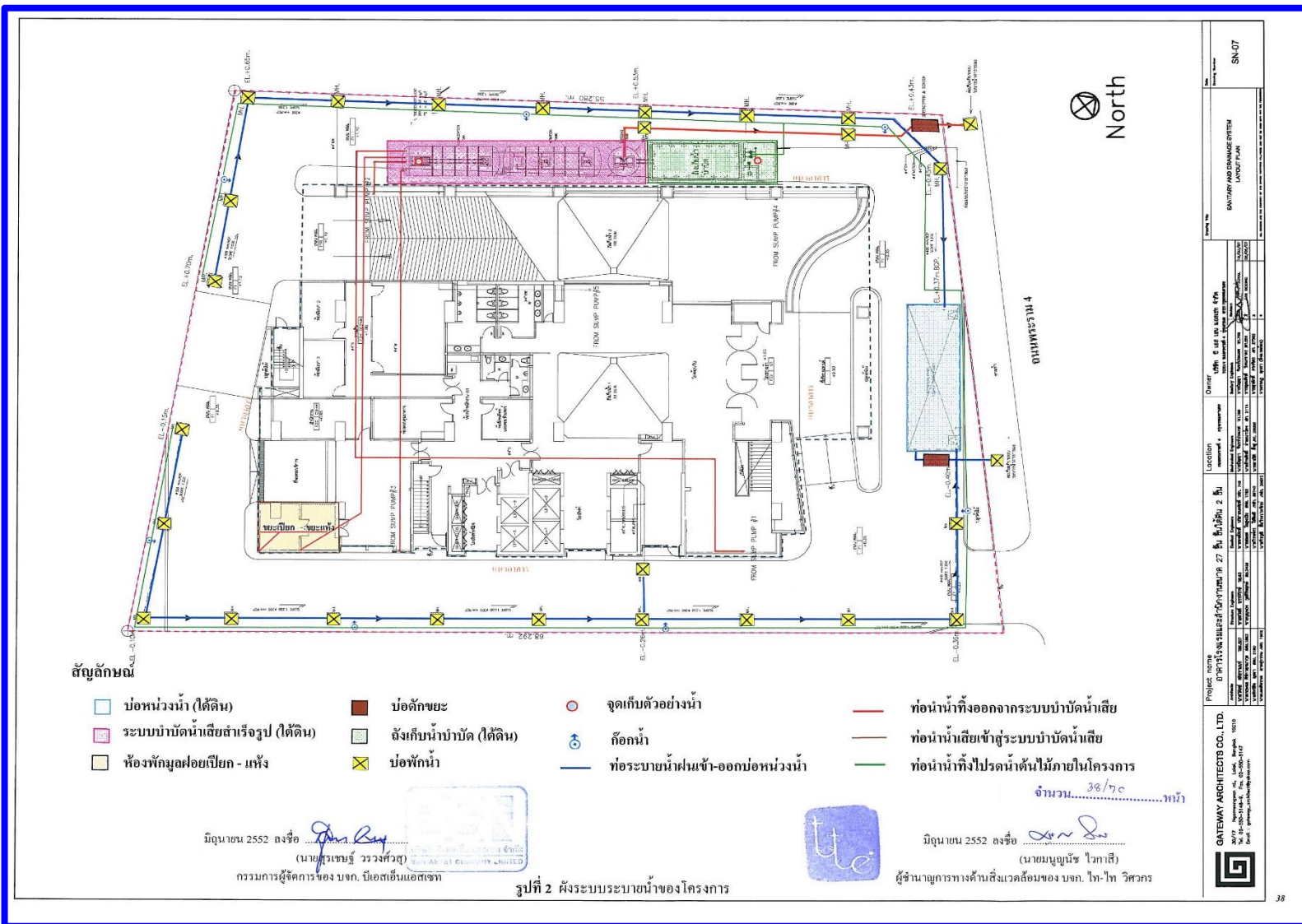




รูปที่ 12.20 ห้องพัสดุฝอยรวมมีประตูปิดมิดชิด



รูปที่ 12.21 ห้องพักมูลฝอยรวมมีช่องระบายน้ำทิ้งลงท่อรวมน้ำทิ้งเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 12.22 ห้องพักมูลฝอยรวมมีท่อรวมน้ำทิ้งเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ตามมาตรฐาน)



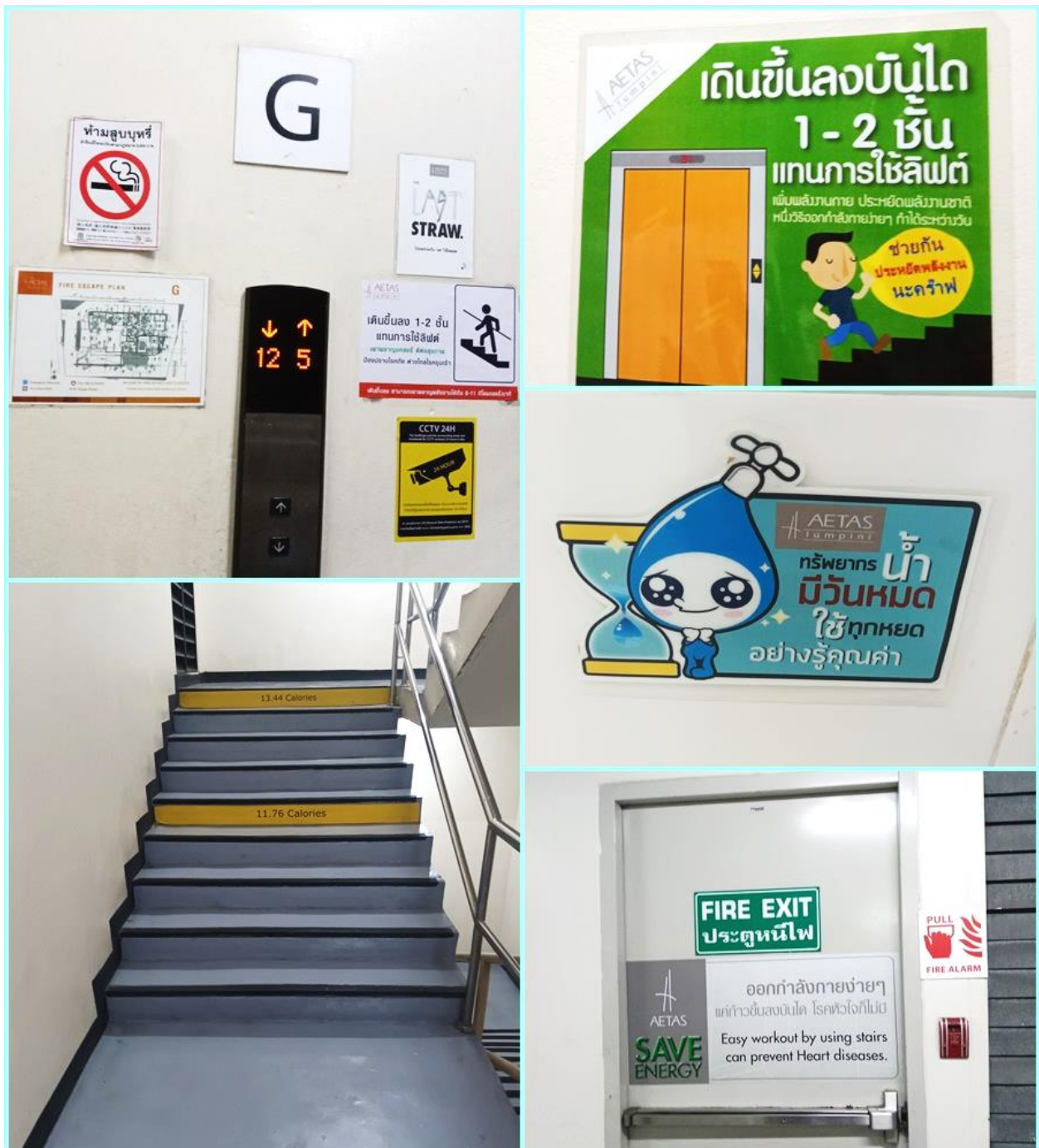


รูปที่ 12.23 หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type Cast-Resin ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด





รูปที่ 12.24 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator ขนาด 450 KVA จำนวน 1 ชุด)

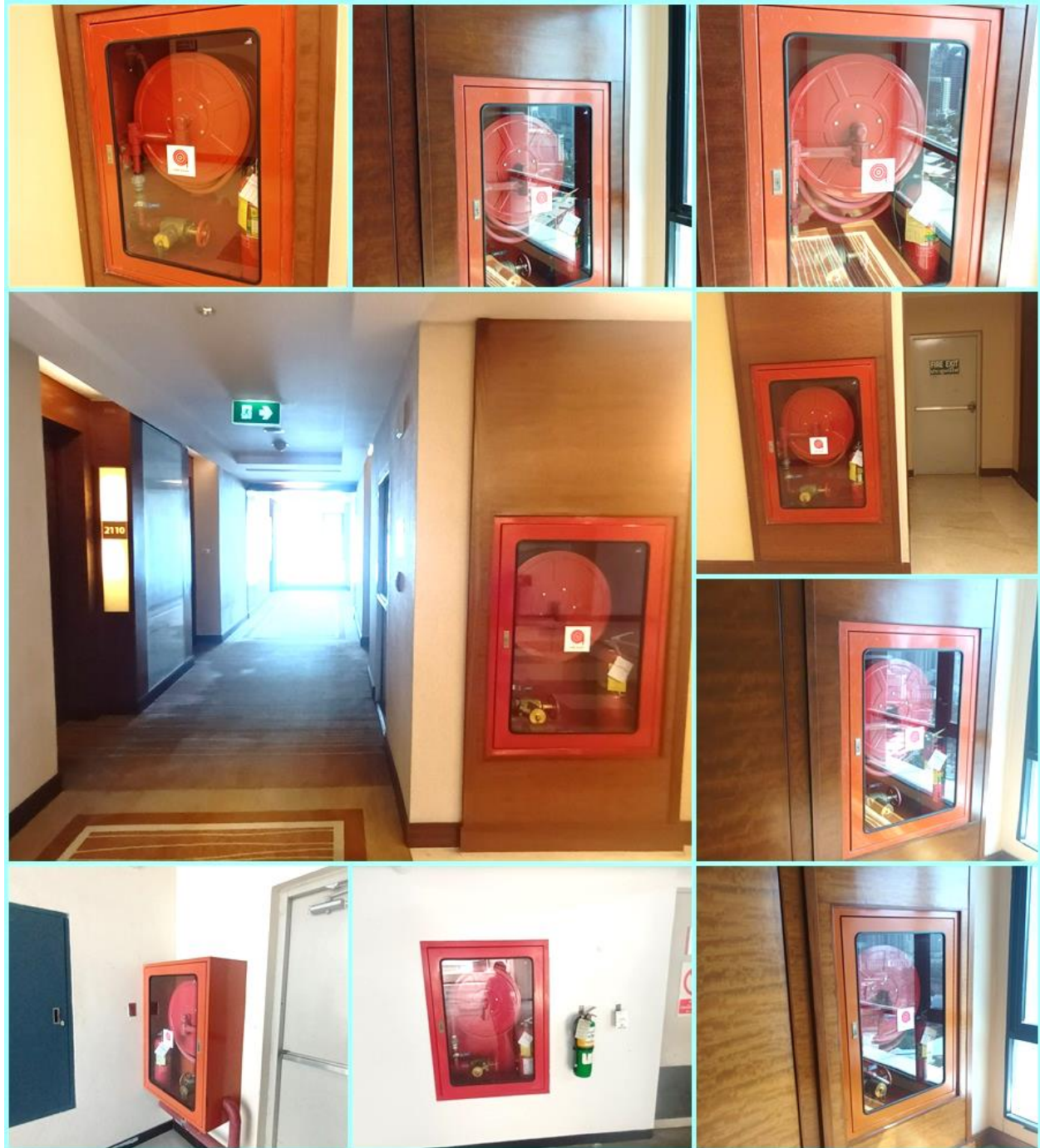


รูปที่ 12.25 รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด





รูปที่ 12.26 ระบบท่อยืน ประกอบด้วย ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง - 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ



รูปที่ 12.27 เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC)



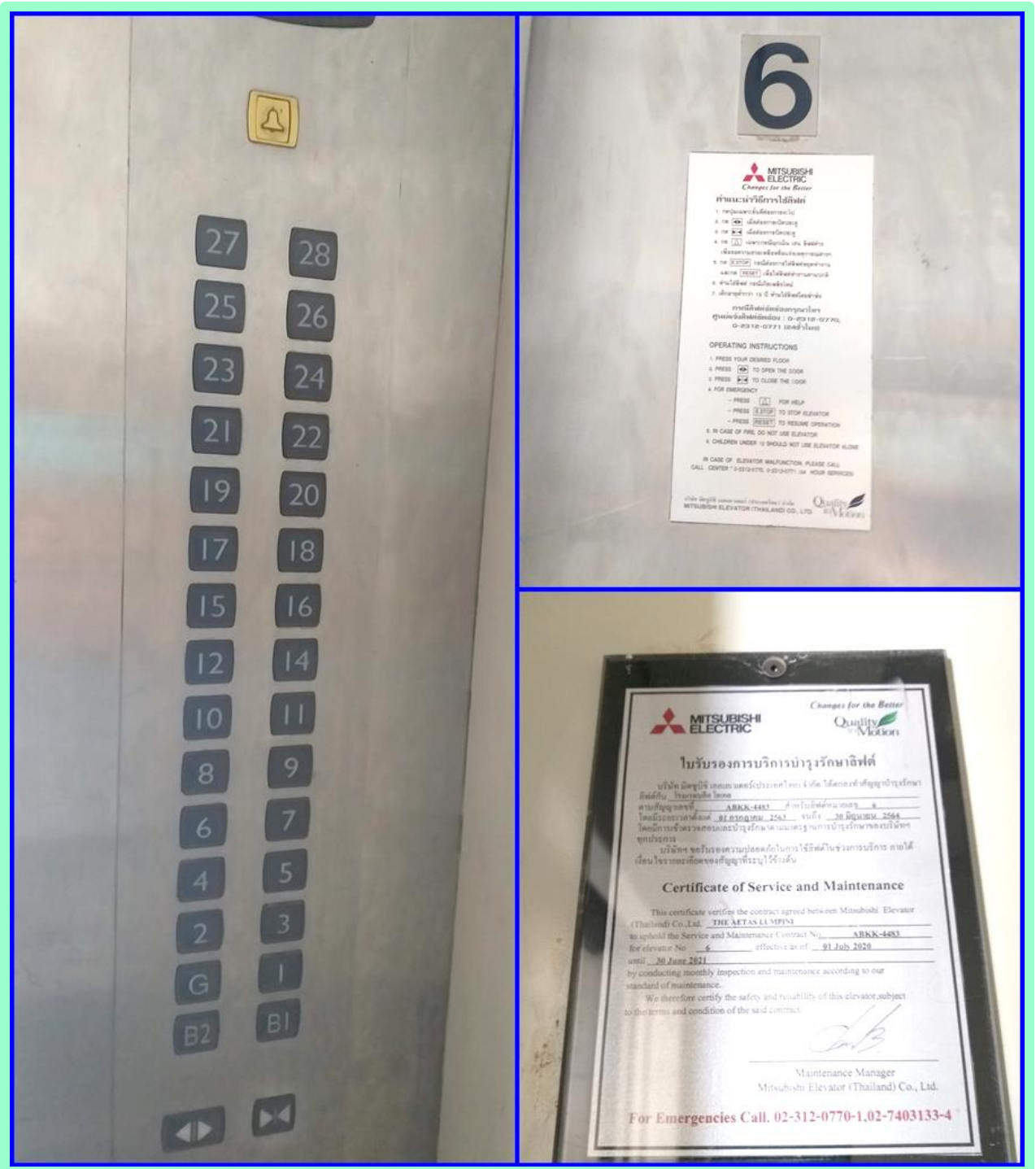


รูปที่ 12.28 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)

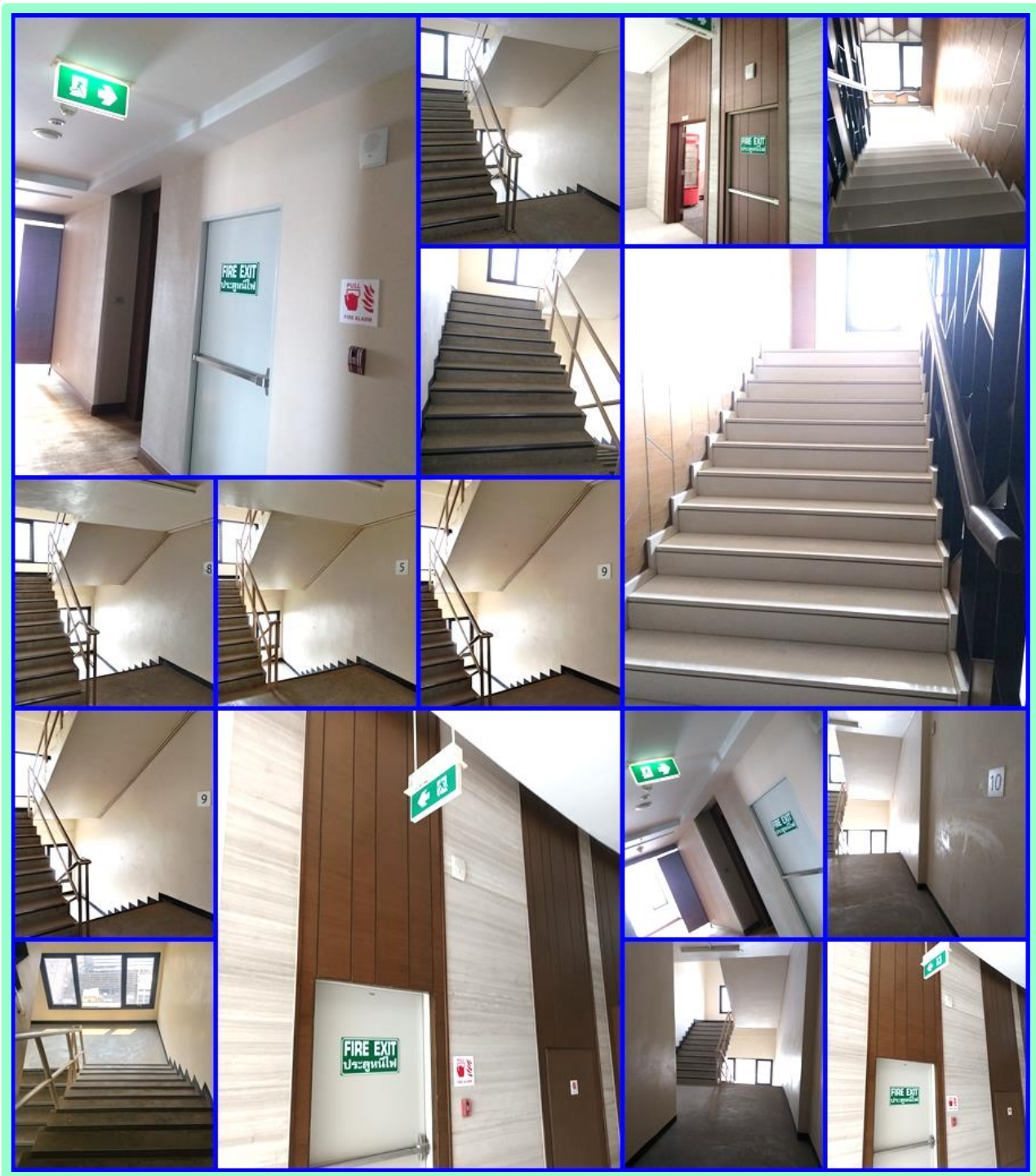


รูปที่ 12.29 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System)



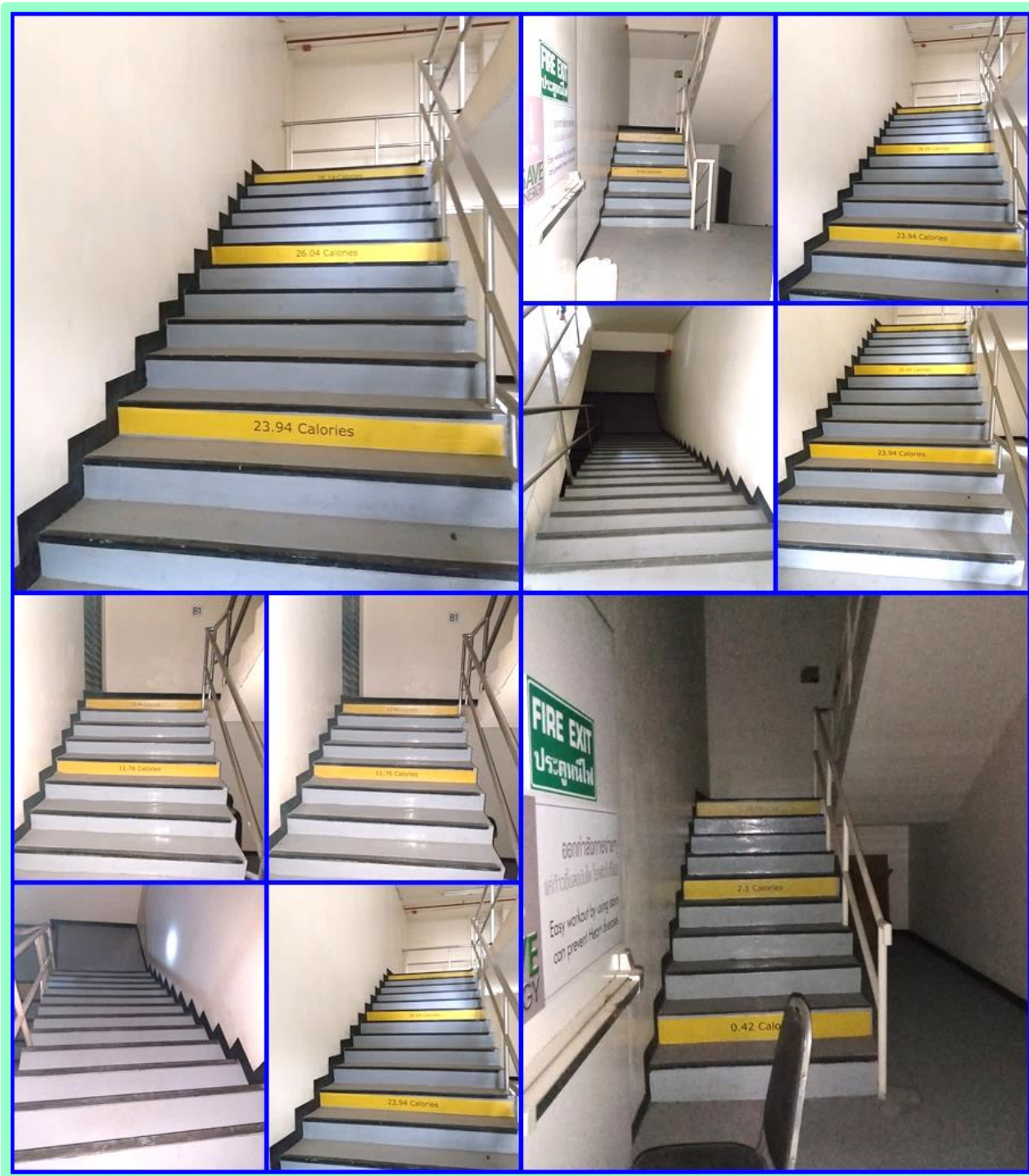


รูปที่ 12.30 ลิฟต์ดับเพลิง (PL6)

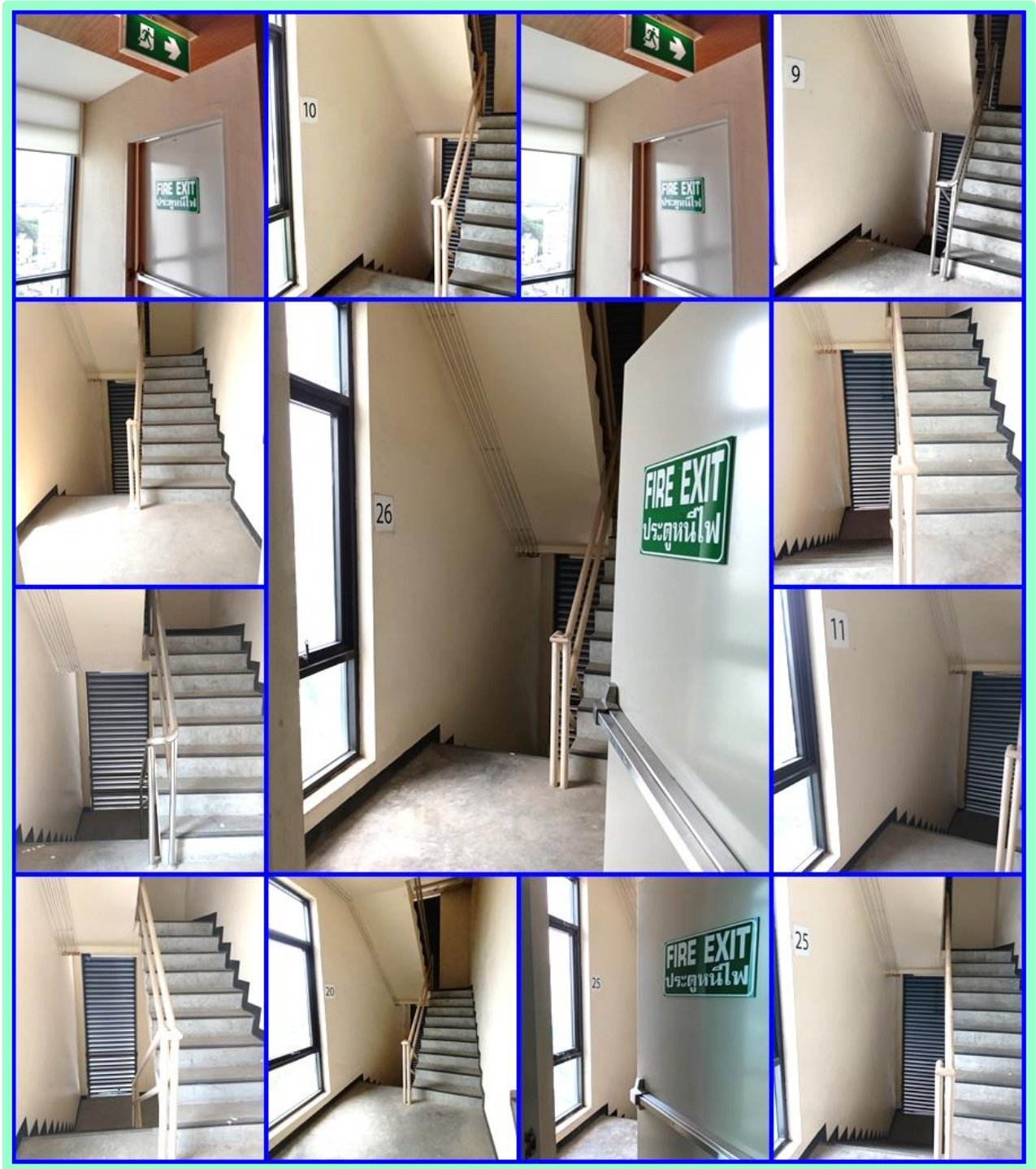


รูปที่ 12.31 บันได ST-1 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 2-ชั้นดาดฟ้า





รูปที่ 12.32 บันได ST-2 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดิน 2-ชั้นที่ 1



รูปที่ 12.33 บันได ST-3 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นที่ 1-ชั้นดาดฟ้า





រូប​ភាព 12.34 Fire Alarm Control Panel : FCP



รูปที่ 12.35 เครื่องตรวจจับควันของโครงการ





รูปที่ 12.36 เครื่องเครื่องตรวจจับความร้อน ของโครงการ

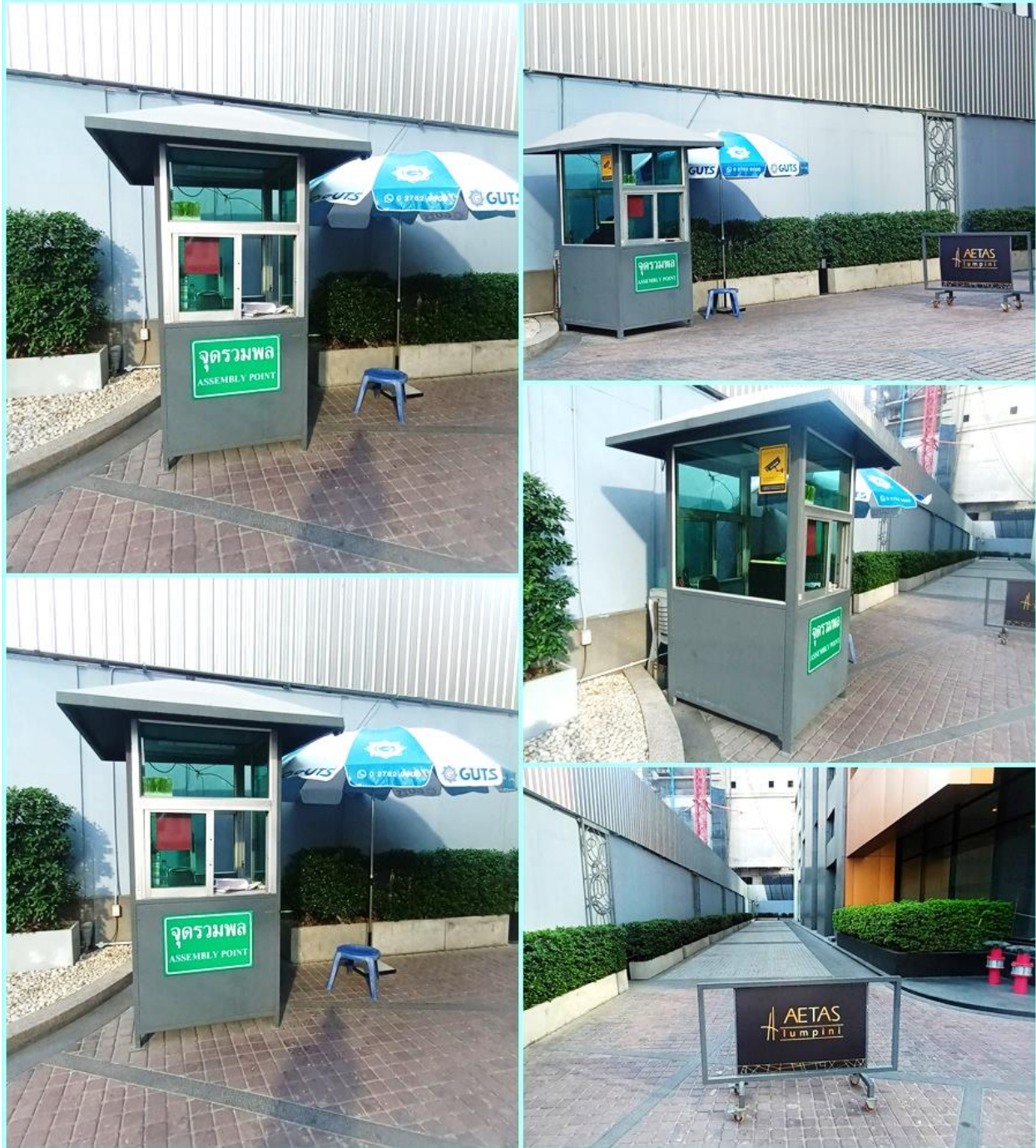


รูปที่ 12.37 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station)





รูปที่ 12.38 พื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่บริเวณชั้นดาดฟ้า

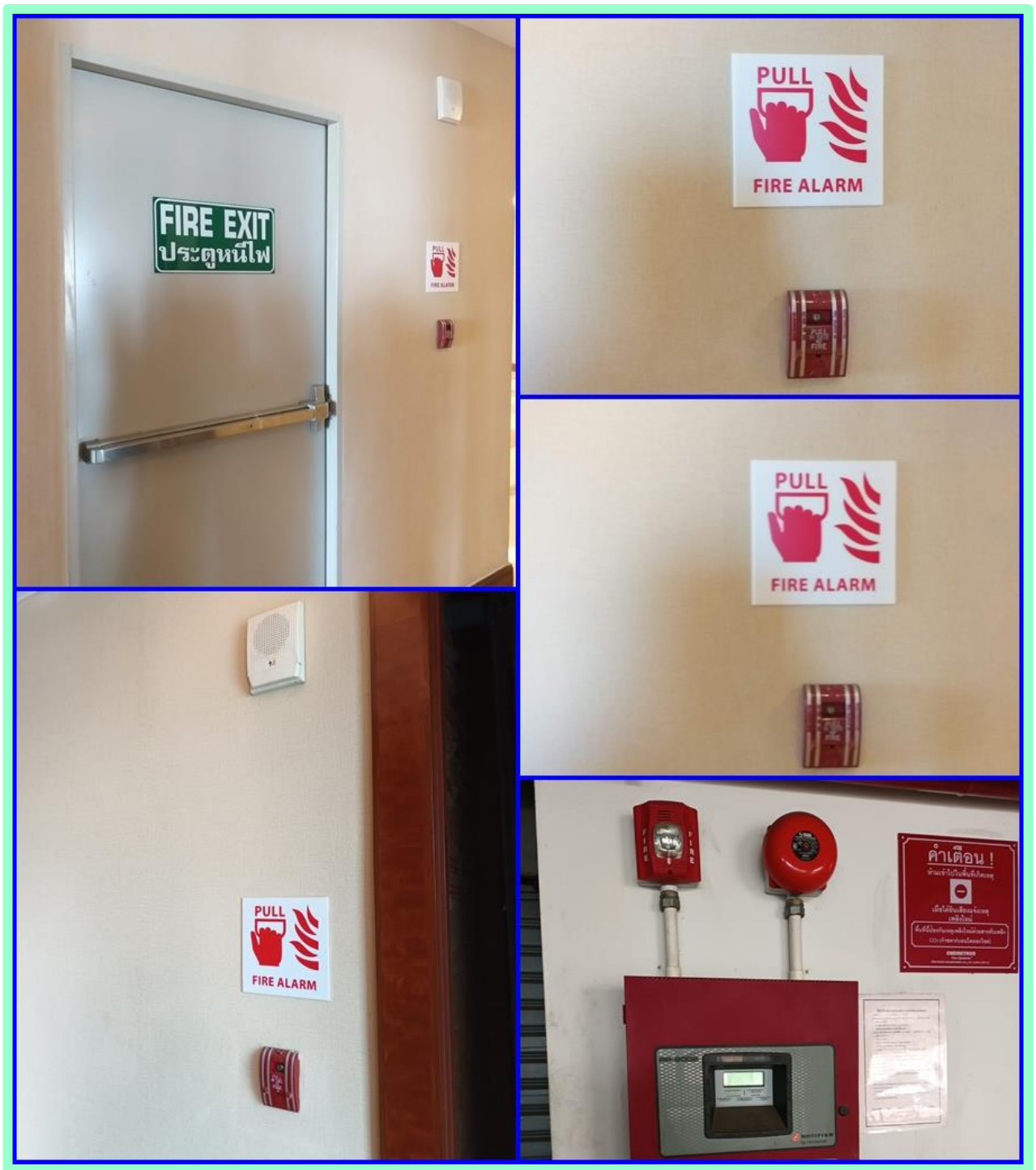


รูปที่ 12.39 จุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ





รูปที่ 12.40 ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ



รูปที่ 12.41 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์และตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่





รูปที่ 12.42 จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น

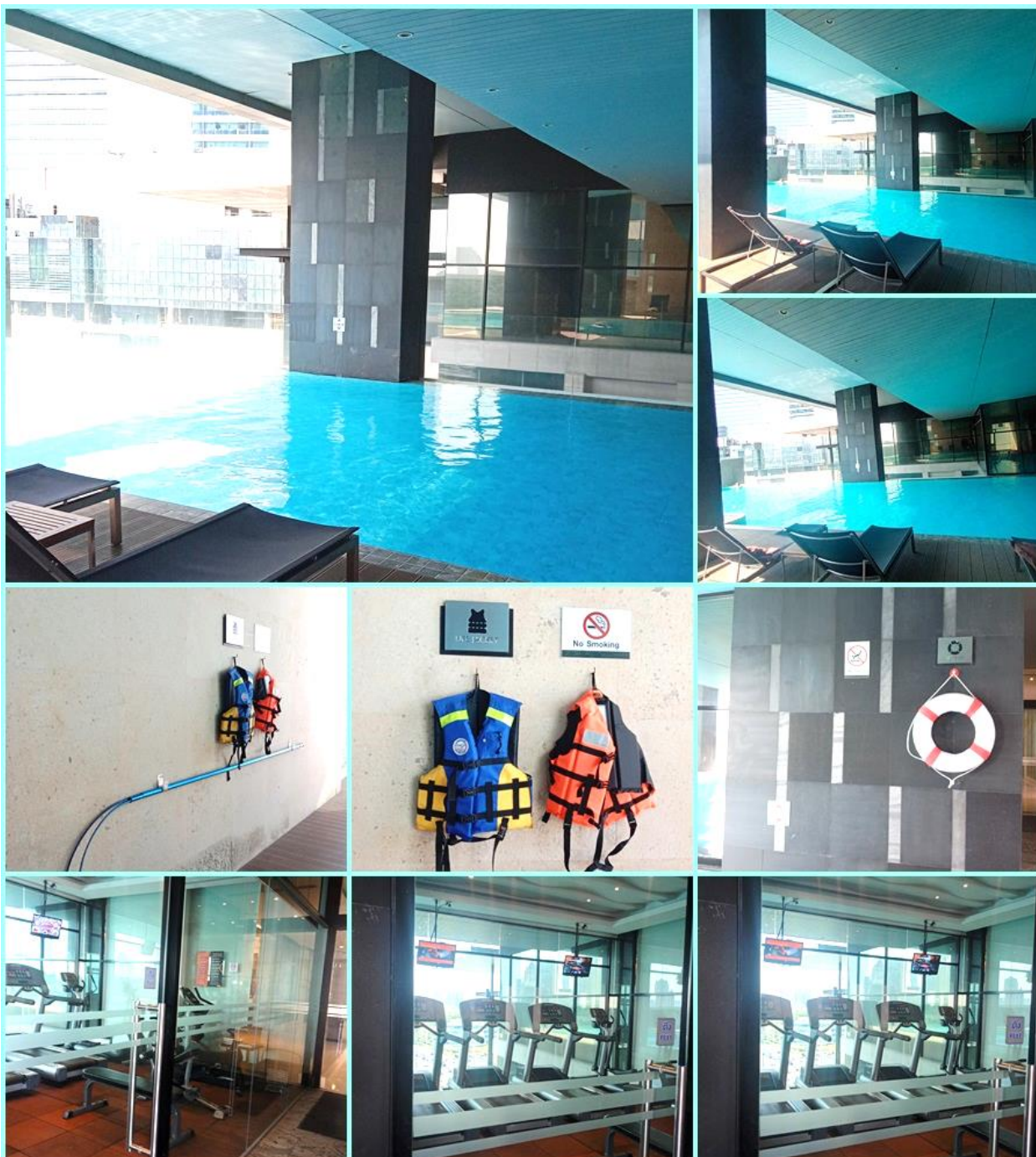


รูปที่ 12.43 อบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ของโครงการ



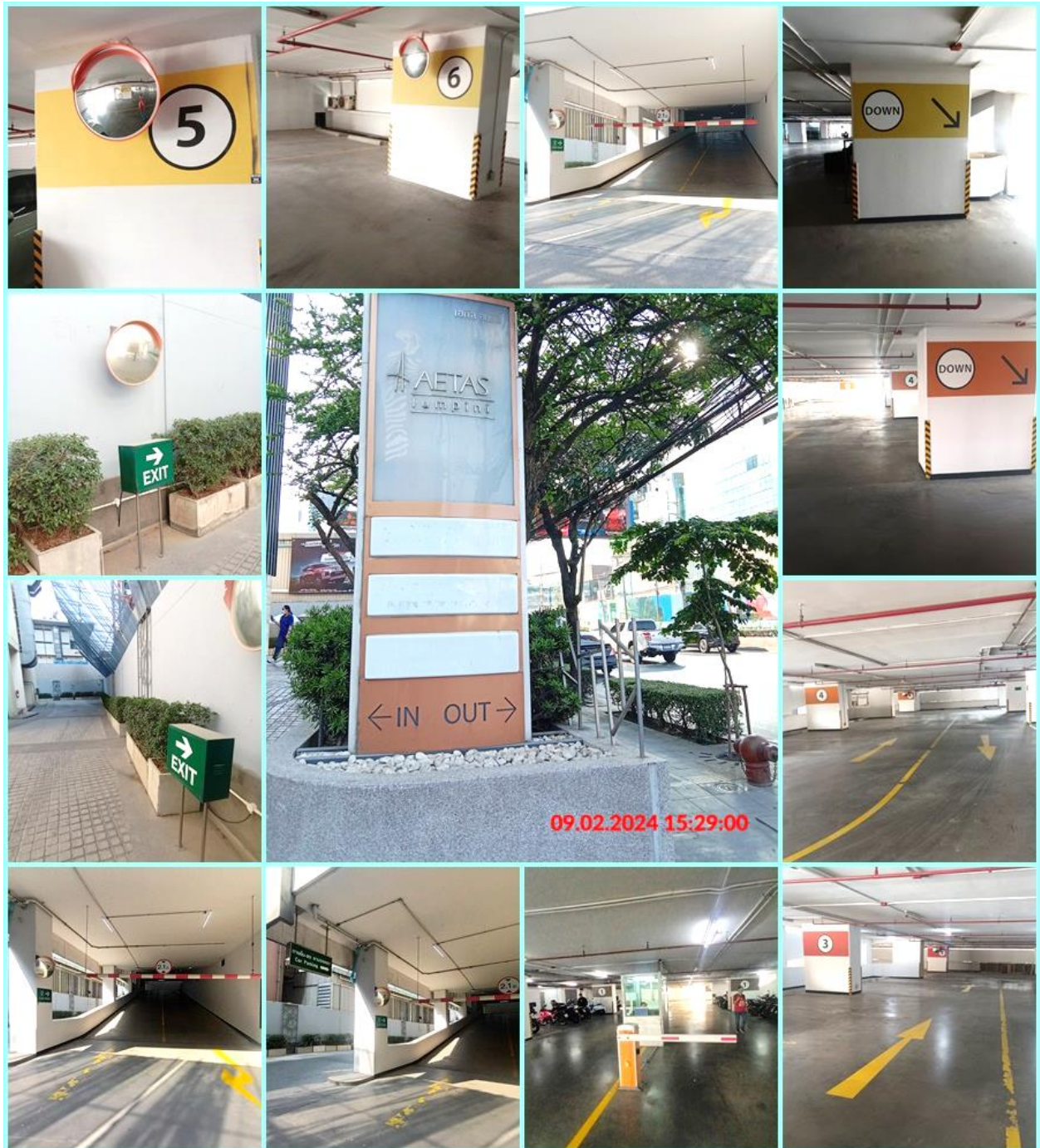


รูปที่ 12.44 คู่มือตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ

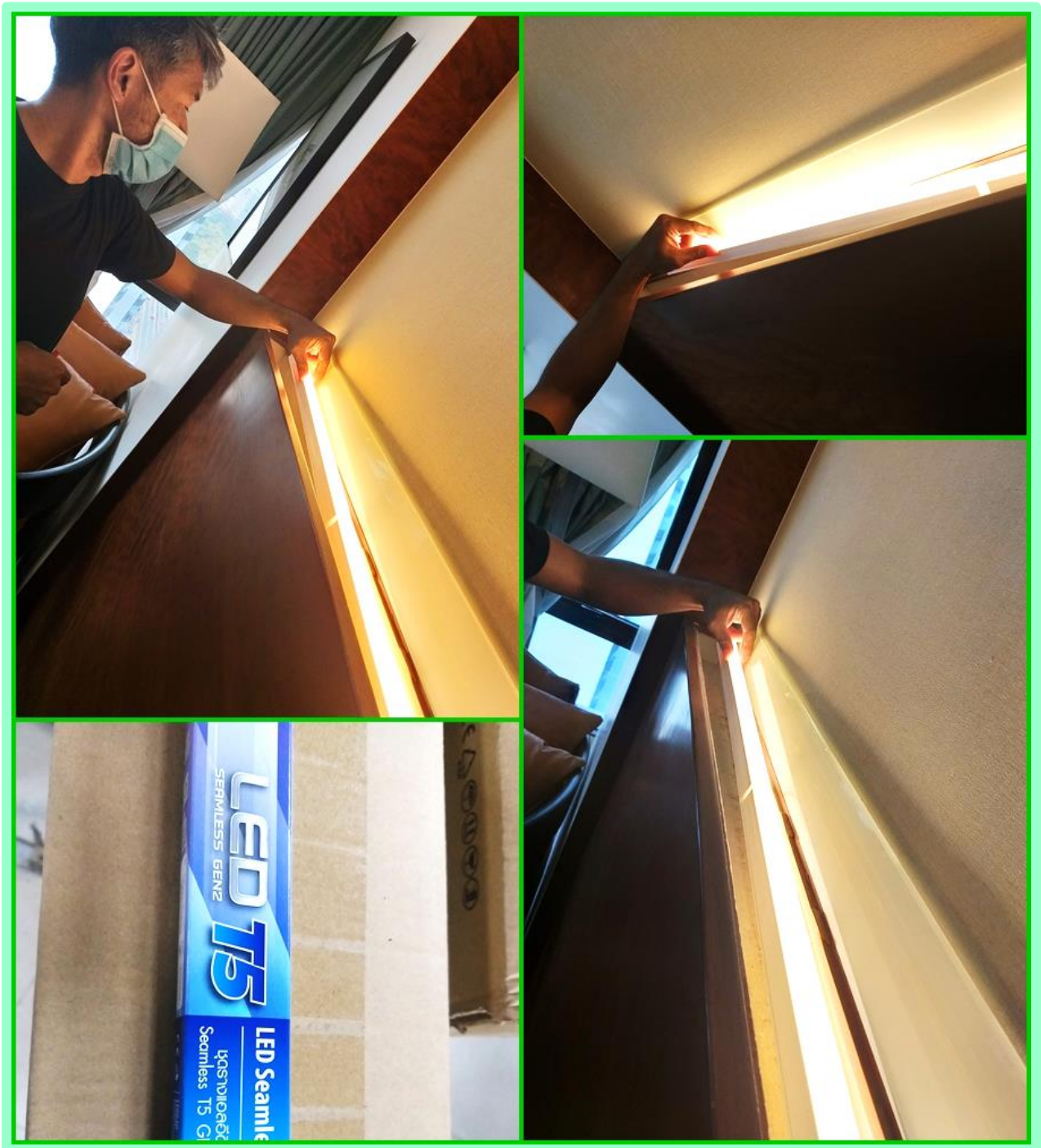


รูปที่ 12.45 ห้องออกกำลังกายและสระว่ายน้ำของโครงการ โดยห้องออกกำลังกายกำลังปรับปรุง





รูปที่ 12.46 ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรที่ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ



รูปที่ 12.47 โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า



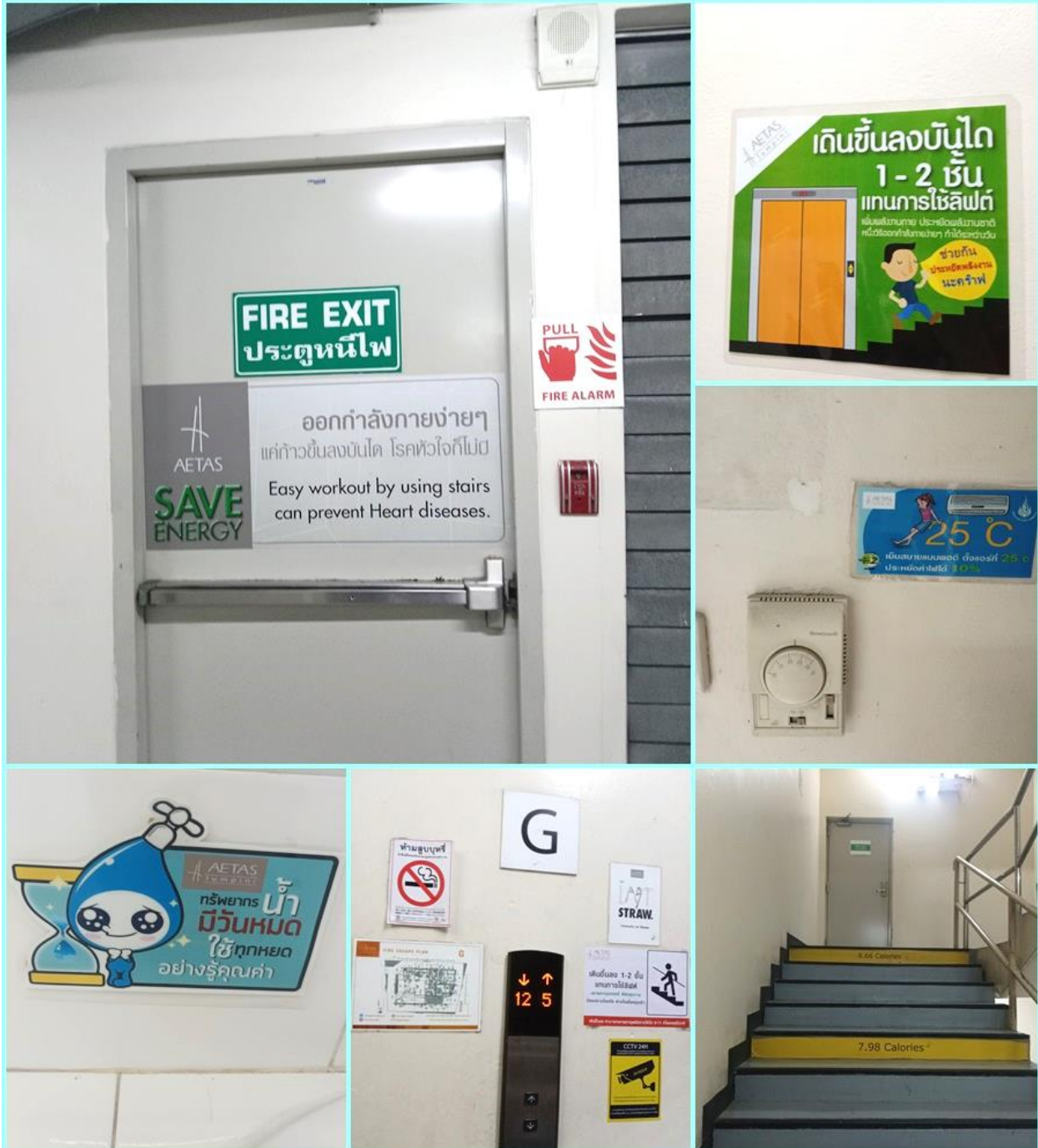


รูปที่ 12.48 โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า ติดตั้งในห้องพัก

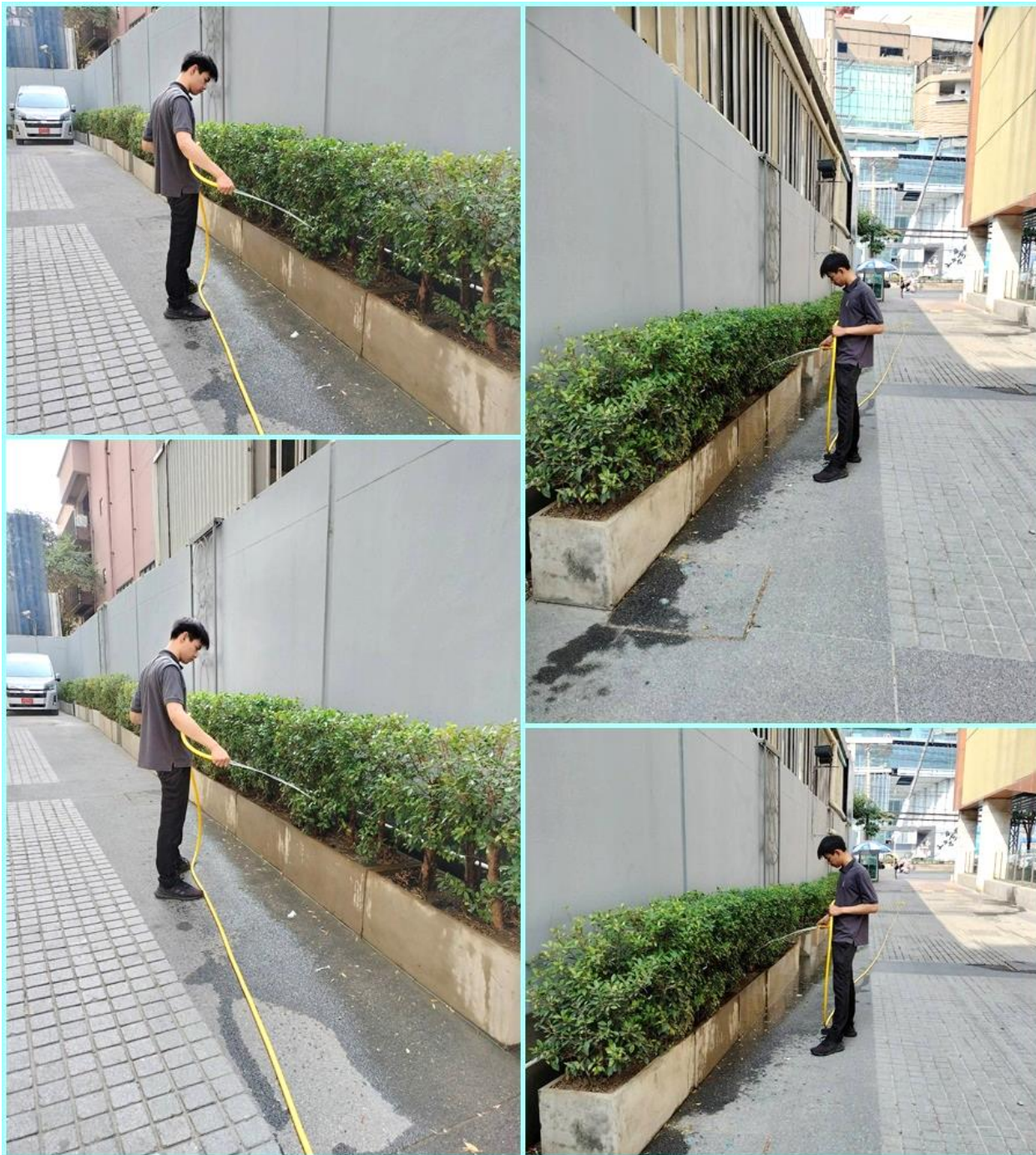


รูปที่ 12.49 ใช้สีอ่อนทาทั้งภายในและภายนอกอาคารเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และ ห้องสว่างมากขึ้น



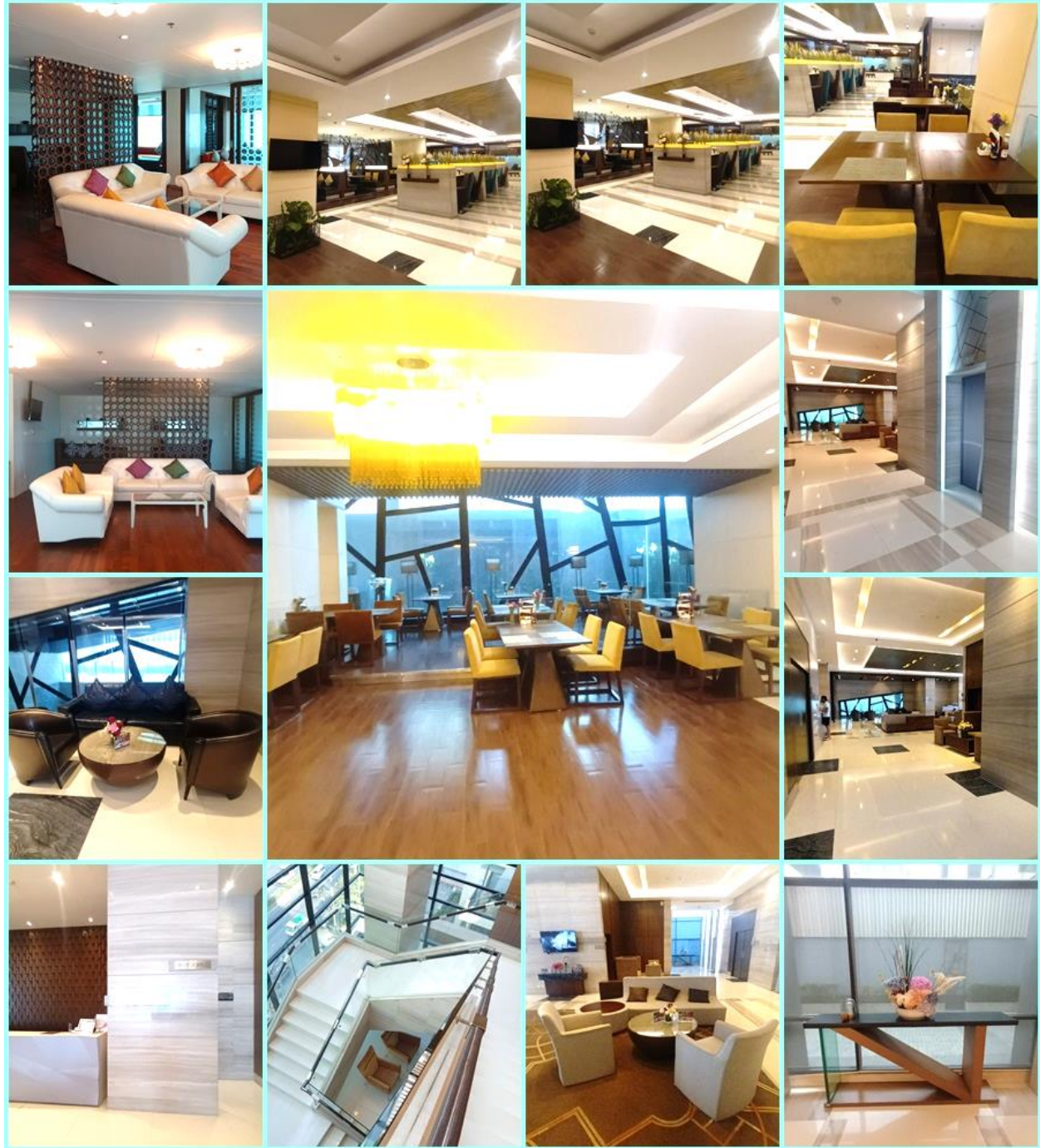


รูปที่ 12.50 การประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน

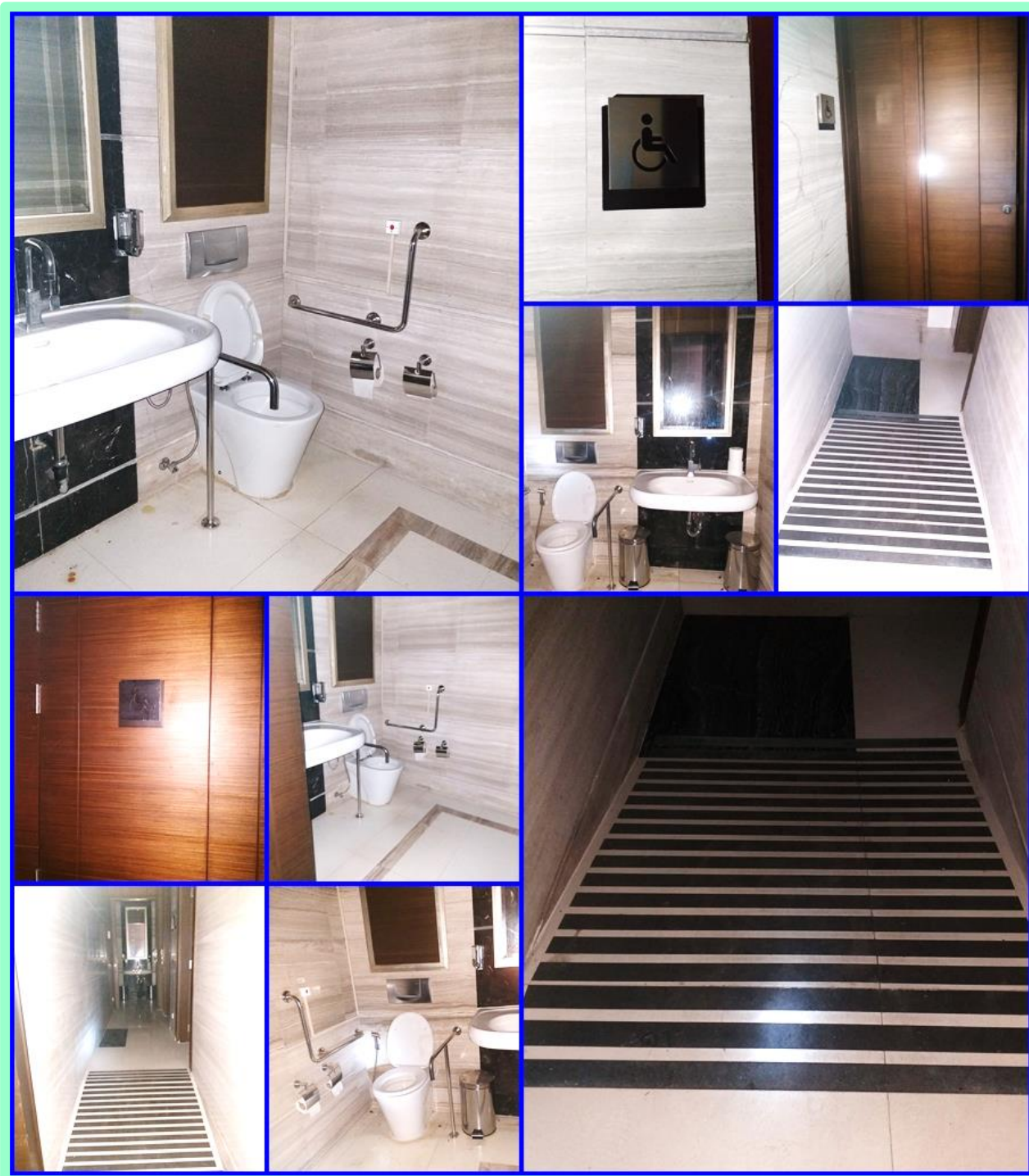


รูปที่ 12.51 คู่มือสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา





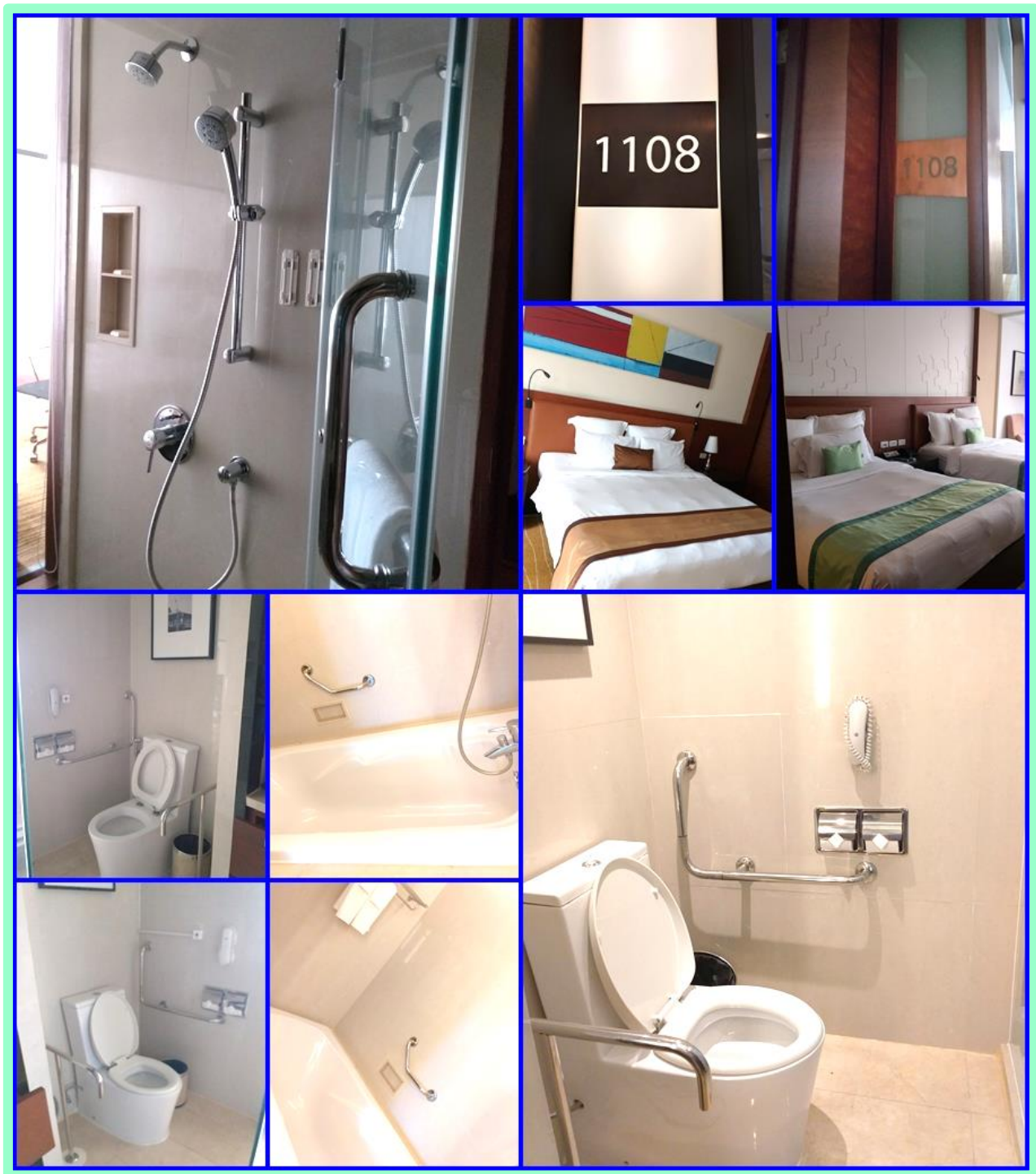
รูปที่ 12.52 ความคุ้มค่าและการใช้ประโยชน์อาคารให้เรียบร้อย สวยงาม



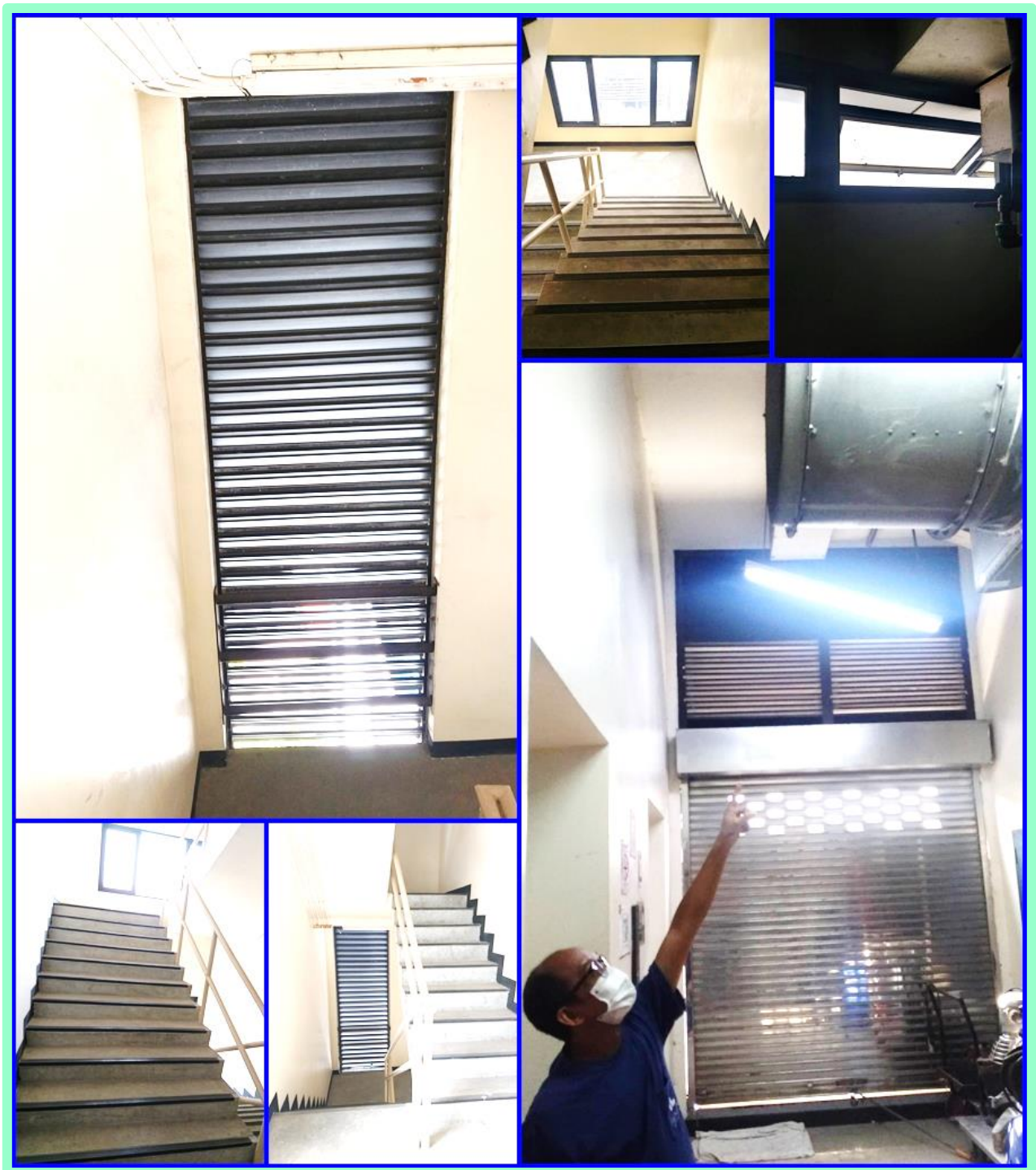
รูปที่ 12.53 ห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 4 ห้อง

บริเวณชั้นใต้ดิน 1 ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 7 และ ชั้นที่ 8



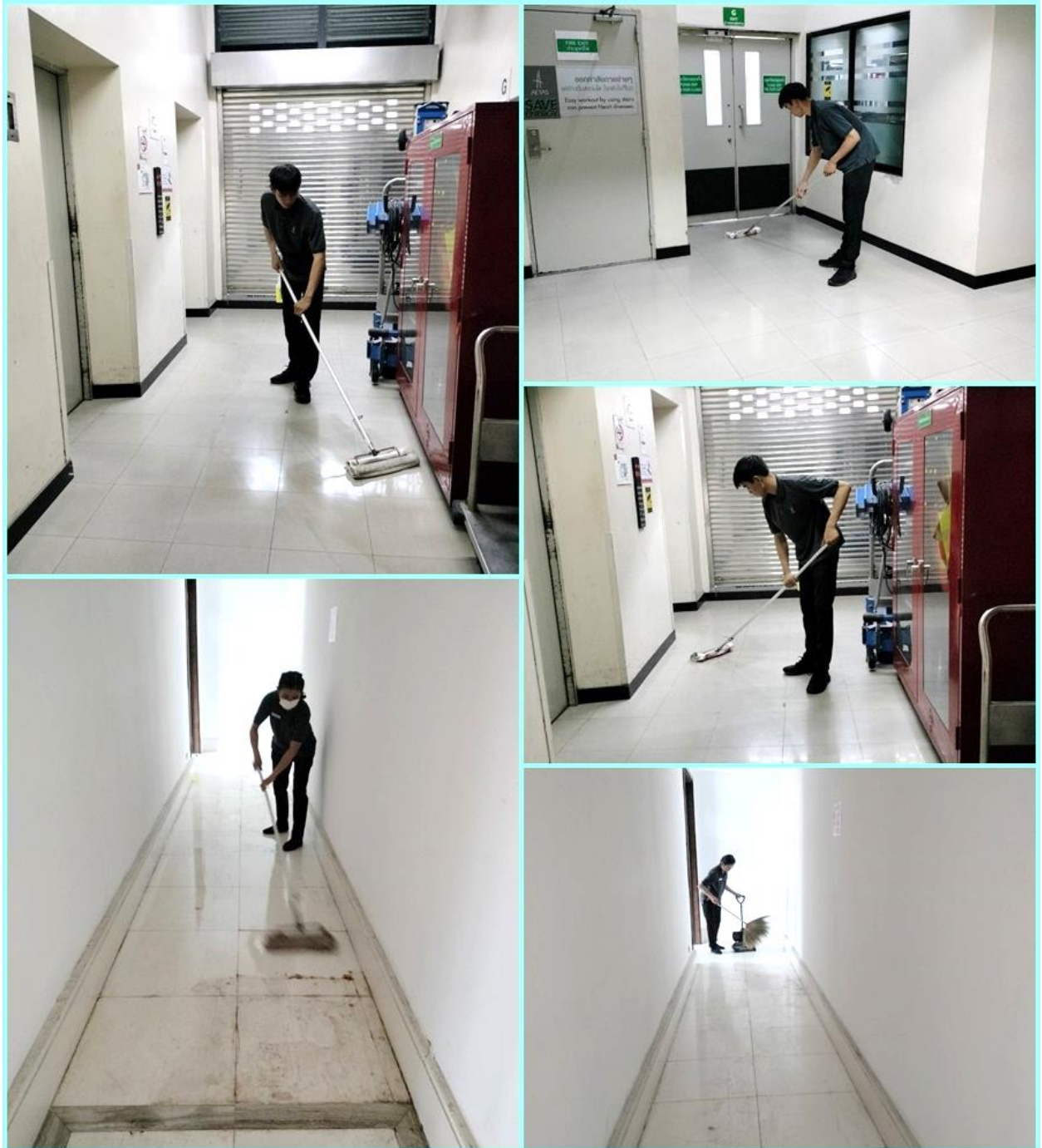


รูปที่ 12.54 ห้องพักรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา



รูปที่ 12.55 ระบบระบายอากาศของโครงการ





รูปที่ 12.56 แม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณทางเดินภายในอาคาร

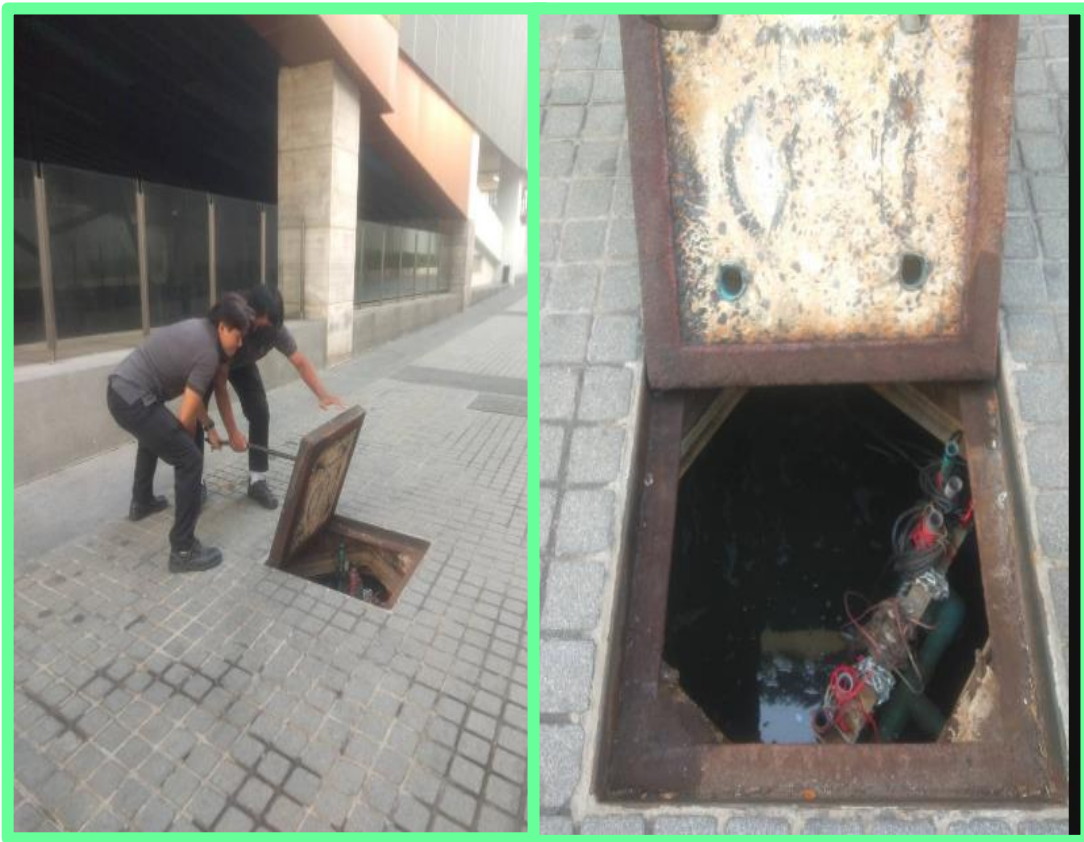


รูปที่ 12.57 โครงการติดตั้งสันนูนเพื่อลดความเร็ว





รูปที่ 12.58 โครงการติดตั้งป้ายจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์



รูปที่ 12.59 โครงการดำเนินการตรวจสอบดูแลท่อพักรของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน





รูปที่ 12.60 ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก

และบริเวณต่างๆ นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ



รูปที่ 12.61 ทางโครงการจัดให้พนักงานเก็บขยะมูลฝอยในถุง ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย





รูปที่ 12.62 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์  
เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค



รูปที่ 12.63 โครงการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตสาทร ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ





รูปที่ 12.64 โครงการมีการขายขยะกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง



รูปที่ 12.65 พนักงานล้างมือก่อนประกอบอาหาร





รูปที่ 12.66 ดูแลความสะอาดพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหารให้สะอาดเรียบร้อย ไม่ให้มีแมลงรบกวน

**Scientific Pest Management (Thailand)**  
Tel: 02 941 3990 Fax: 02 941 3901

**SERVICE PLAN**

A13712-11 THE AETAS Lumpini 11-Jan-2024  
2401-0495 1030/4 ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งพญาไท เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 15:30 - 17:00  
Phone : 0-2618-9555, Fax : 0-2618-9559 Zone : R17d Rama 4  
0-2618-9544  
คุณไพฑูริย์ ภู่สิงห์, Executive Housekeeping Direct : 0-2618-9555, Team : 1015 Samnang Watupap (Vac3)  
0-2618-9544

Service Area (พื้นที่บริการ)	Service Type (ประเภทการบริการ)	% of Inspection Result				Finished / Not Finished
		C% (พบเห็น)	Clean (สะอาด)	Pests (แมลง)	R% (รวม)	
- All Back of House (พื้นที่หลังโรงแรม)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
- Check Pest Book (เช็ค เทคบุ๊ก)	Rodents/Cockroach gel					✓ /
- Meet Housekeeping (พบหน้า)	Rodents/Cockroach gel					✓ /
B1 : โซนล้างจาน/เช็ดแก้ว (Washing Zone*Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B1 : ครัวหมู (Butcher Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B1 : ครัวขนมเค้ก (Bakery Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B1 : ครัวหลัก (Main Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B1 : ครัวหมู (Butcher Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B1 : ครัวขนมเค้ก (Bakery Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B2 : แคตเตอริ่งโซน (Catering Wash Zone)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B2 : แคตเตอริ่ง (Catering Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
B2 : แคตเตอริ่งโซน (Catering Dining Area)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
GF : โซนต้อนรับ (Receiving Area)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
GF : โซนใต้ลิฟต์อาหาร (Under Food Lift)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
GF : ห้องขยะเปียก/แห้ง (Garbage Room)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L26-27 : ครัว*นึ่งไก่/หมู/ปลา (Kitchen/Lounge)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L26-28 : เล็กๆ/โต๊ะ/บาร์ (Executive Lounge)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L7 : ลานโถง*ห้องประชุม (Hall/Ballroom)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L8 : ฟังก์ชันรูม (Function Room)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L8 : ครัว (Kitchen)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L8 : ห้องสัมมนา (Seminar Room)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
L9 : คลับ/ล็องจ์ (Club/Lounge)	Rodents/Cockroach gel	100%	100%			✓ /
Upon customer request (พื้นที่ลูกค้า)	Termites (Spot)	100%				✓ /

**Service Remark** Inspection & follow up cockroaches and rodents problem inside your hotel. ตรวจเช็คและติดตามปัญหาแมลงสาบ และ หนู  
บริเวณภายในโรงแรม  
คุณไพฑูริย์ ภู่สิงห์ mail  
//รับบริการพร้อมทีมที่ 11 มกราคม 2567 เวลา 15.30-17.00 น.//

**Scientific Pest Management (Thailand)**  
Tel: 02 941 3990 Fax: 02 941 3901

**SERVICE PLAN**

A13712-11 THE AETAS Lumpini 11-Jan-2024  
2401-0495 1030/4 ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งพญาไท เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 15:30 - 17:00  
Phone : 0-2618-9555, Fax : 0-2618-9559 Zone : R17d Rama 4  
0-2618-9544  
คุณไพฑูริย์ ภู่สิงห์, Executive Housekeeping Direct : 0-2618-9555, Team : 1015 Samnang Watupap (Vac3)  
0-2618-9544

การบริการตามแผนงานที่ 11 มกราคม 2567 ตรวจเช็คและติดตามปัญหาแมลงสาบ และ หนู  
บริเวณภายในโรงแรม  
คุณไพฑูริย์ ภู่สิงห์ mail  
//รับบริการพร้อมทีมที่ 11 มกราคม 2567 เวลา 15.30-17.00 น.//

IPM (Integrated Pest Management) Recommendation (คำแนะนำการจัดการแมลงสาบและหนู)

Photo (รูปถ่าย) ?

Contract : Ants Cockroaches Flies/Mosquitoes Rodents/Cockroach gel Termites (Spot)

Chemical Name (ชื่อสารเคมี)	Brand (ยี่ห้อ)	Qty (ปริมาณ)	Serial (หมายเลข)	Technician (ผู้ให้บริการ)	Time In/Out (เวลาเข้า/ออก)
IPM	0241004	200g		Samnang	15:30-17:00

Customer Evaluation (การประเมินผล)			Call me (ติดต่อโทร)	Customer Name (ชื่อลูกค้า)
Good (ดี)	Avg. (ค่าเฉลี่ย)	Poor (แย่)		
1. Are we polite (เราสุภาพไม้ม)	✓		Samnang	Samnang
2. Are we efficient enough (เราทำงานได้เร็วพอ)	✓			
3. Are we on-time and spend enough time (เราตรงเวลาและใช้เวลาพอ)	✓			
4. Make appointment (นัดหมาย)	✓			
			Time Sign (เวลาเซ็น)	17:00

รูปที่ 12.67 ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค





รูปที่ 12.68 ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา  
โดยมีสัญลักษณ์ของผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้ออยู่บนพื้นของที่จอดรถ



ห้องน้ำคนพิการชั้น G



ห้องน้ำคนพิการชั้น B1



ห้องน้ำคนพิการชั้น 7

รูปที่ 12.69 ห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือ  
ทุพพลภาพ และคนชรา





รูปที่ 12.70 ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือ  
ทุพพลภาพ และคนชรา



รูปที่ 12.71 ห้องฟิตเนสสำหรับพนักงาน





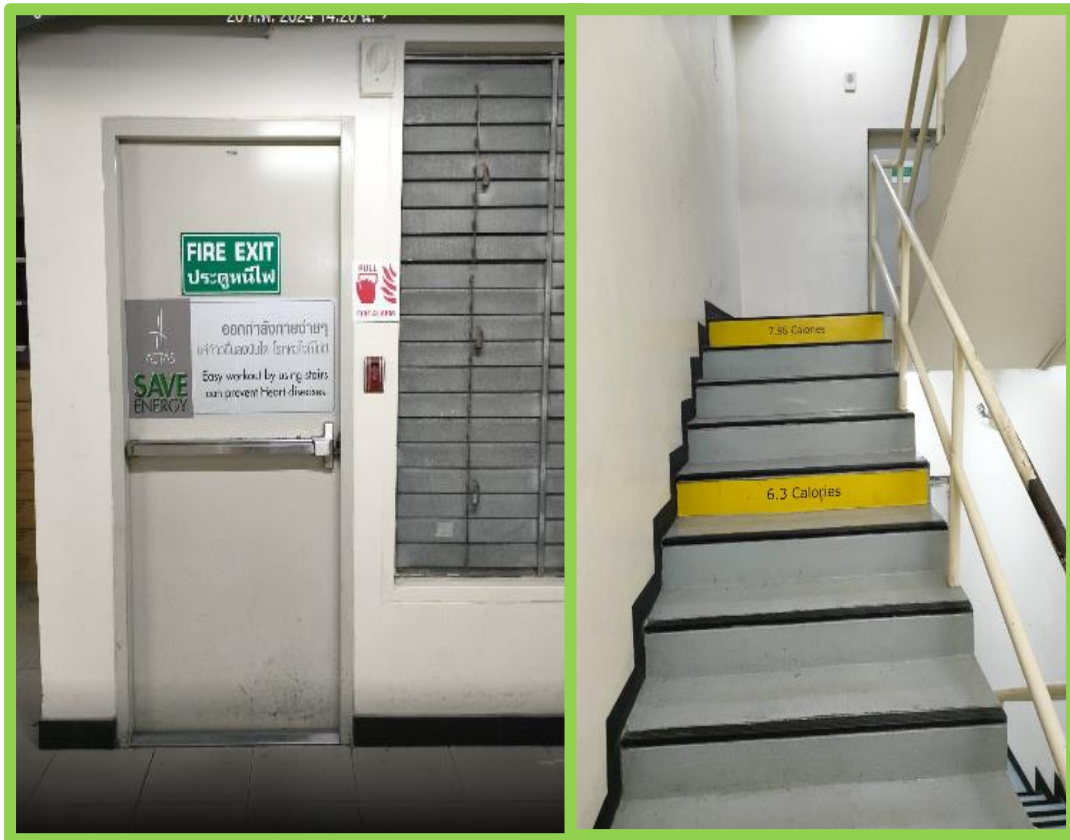
รูปที่ 12.72 ตรวจสอบเส้นท่อตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์ว



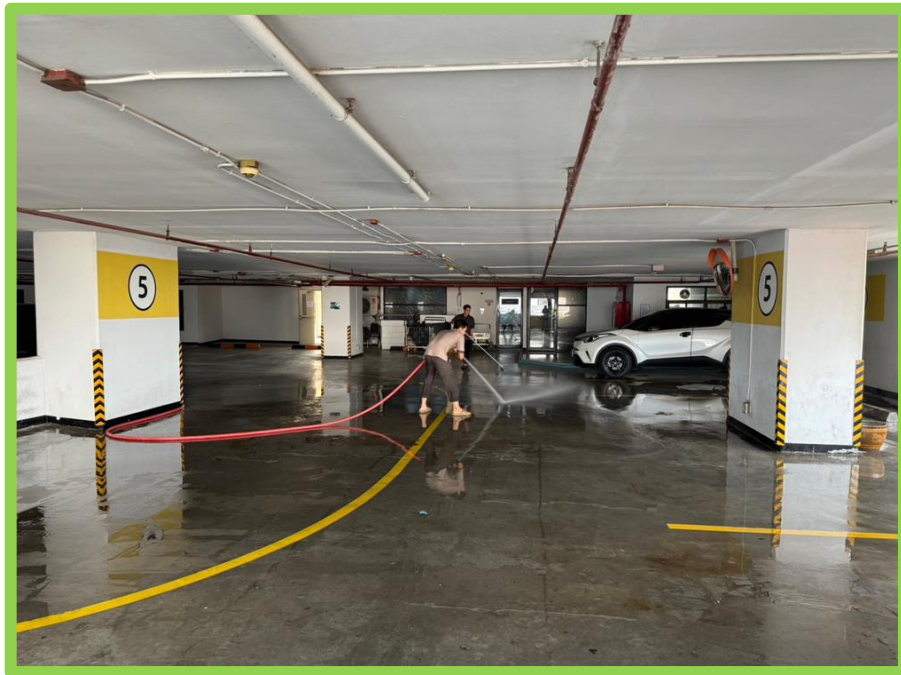
รูปที่ 12.73 โครงการตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม

ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวัน





รูปที่ 12.74 โครงการตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ



รูปที่ 12.75 โครงการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง





รูปที่ 12.76 โครงการตรวจสอบถึงเก็บน้ำใช้น้ำดับเพลิง

## ภาคผนวก 13

### ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ผลทดสอบคุณภาพน้ำ)



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน กรกฎาคม 2566



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 230721018

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

Sampling Date : 21-Jul-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Jul-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jul 21-26,2023

Approved Date : 02-Aug-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนการบำบัด	หลังการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230721018	230721019	
Sampling Time			12:45 PM	12:55 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	8.4	3.5#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	44.4	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.3	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	12	1.1	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0	≤1.0
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasdi  
Laboratory Manager



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน สิงหาคม 2566



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 230825046

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

Sampling Date : 25-Aug-23

Sampling Method : Garb

Received Date : 25-Aug-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 25-31,2023

Approved Date : 05-Sep-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนการบำบัด	หลังการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	น้ำเสีย	
Analysis No.			230825046	230825047	
Sampling Time			11:20 AM	11:30 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	97.0	4.8#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	59.0	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.9	1.7	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	19	<0.28	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	9.8	<1.0	≤1.0
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	3,500	ไม่ได้กำหนด
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน กันยายน 2566





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 230922021

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

#Sampling Date : 22-Sep-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 22-Sep-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 22-27,2023

Approved Date : 02-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230922021	230922022	
#Sampling Time			11:05 AM	11:10 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	218	6.2	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	93.3	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	5.8	0.9	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	23	15	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	7.8	<1.0	≤1.0
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	5,400	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี  
1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Report No: 230926030

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

#Sampling Date : 26-Sep-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 26-Sep-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 26 - Oct 9, 2023

Approved Date : 09-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่มขวดเซกระบบหล่อเย็น
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230926030
#Sampling Time			4:53 PM
Physical Appearance			Clear
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.4
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	<0.1
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	4.5
#Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี  
1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Report No: 230926031

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี  
:

#Sampling Date : 26-Sep-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 26-Sep-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 26 - Oct 9,2023

Approved Date : 09-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำในอ่างระบบหล่อเย็น
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230926031
#Sampling Time			4:57 PM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.5
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	<0.1
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	79
#Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 230926032

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

Sampling Date : 26-Sep-23

Sampling Method : Garb

Received Date : 26-Sep-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 29 - Oct 9, 2023

Approved Date : 09-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำในห้องพัก No.1407
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230926032
Sampling Time			5:15 PM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี  
1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Report No: 230926033

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

:

Sampling Date : 26-Sep-23

Sampling Method : Garb

Received Date : 26-Sep-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 29 - Oct 9, 2023

Approved Date : 09-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			บ่อเก็บน้ำประปาชั้นดาดฟ้า
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230926033
Sampling Time			5:03 PM
Physical Appearance			Clear sediment
Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 230926034

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

Sampling Date : 26-Sep-23

Sampling Method : Garb

Received Date : 26-Sep-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 29 - Oct 9, 2023

Approved Date : 09-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายนํ้า
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230926034
Sampling Time			5:20 PM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน ตุลาคม 2566



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 231027032

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

#Sampling Date : 27-Oct-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 27-Oct-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Oct 27 - Nov 1, 2023

Approved Date : 08-Nov-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำทิ้งก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			231027032	231027033	
#Sampling Time			10:50 AM	10:55 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	45	2.6#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	38	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.7	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	24	10	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	6.2	<1.0	≤1.0
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	3,300	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน พฤศจิกายน 2566





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุ่มพิน)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุ่มพิน

Report No: 231124101

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุ่มพิน

: -

#Sampling Date : 24-Nov-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 24-Nov-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 24-29,2023

Approved Date : 07-Dec-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			231124101	231124102	
#Sampling Time			1:00 PM	1:05 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	18	3.3#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	30	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	1.2	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	9.2	24	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.1	<1.0	≤1.0
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือน ธันวาคม 2566



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 231222067

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

#Sampling Date : 22-Dec-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 22-Dec-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 22-28,2023

Approved Date : 09-Jan-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			231222067	231222068	
#Sampling Time			1:35 PM	1:40 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2	7.6	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	88	5.6	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	59	<5.0	≤30
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	5.9	0.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	24	27	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	4.3	<1.0	≤1.0
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	-	<0.1	-
#Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	22,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

 Alisa Songsawasdi  
 Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท บีเอสเอ็น แอสเซท จำกัด (ลุมพินี)

Page 1 of 1

Address : อาคาร บีเอสเอ็น แอสเซท-ลุมพินี

Report No: 231222069

1030/4 ถ.พระราม4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

Tel : 0-2618-9024

Fax: 0-2618-9024

#Sampling Source : Aetas - ลุมพินี

: -

#Sampling Date : 22-Dec-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 22-Dec-23

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 22,2023 - Jan 16,2024

Approved Date : 17-Jan-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำเข้าหอผึ่งเย็น	น้ำออกหอผึ่งเย็น
Sample Type			น้ำ	น้ำ
Analysis No.			231222069	231222070
#Sampling Time			1:20 PM	1:25 PM
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	8.8
#Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	<0.1	<0.1
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	11	11
#Legionella Spp.	/L	APHA 2017 : 9260 J	ND <sup>Ⓢ</sup>	ND <sup>Ⓢ</sup>

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Ⓢ : Analytical by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.

น้ำเข้าหอผึ่งเย็น : น้ำเข้าหอผึ่งเย็น (จุดน้ำไหลเข้ามาเดิม)

น้ำออกหอผึ่งเย็น : น้ำออกหอผึ่งเย็น (ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น)

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

  
Alisa Songsawasdi

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory