

# นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์รี่

เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม)

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

**ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการ โนเบิล บี เทอร์รี่

ซอยสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ฉบับ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง 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](http://www.okla-testing.com)



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

67/35-36 3rd Fl., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Thaphra, Bangkokyay, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860  
67/35-36 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่

15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่

( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

คณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1. นายรัชชัย	จตุชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านการจัดการน้ำเสีย	(.....)
2. นายณวิช	เอื้อพิพัฒน์กุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	(.....)
3. นายปริญญา	กล้าน้อย	นักวิชาการภาคสนามด้านอากาศ	(.....)
4. นายโกวิท	บุหา	นักวิชาการภาคสนามด้านอากาศ	(.....)
5. นายพีรพล	ถวิลหวัง	นักวิชาการภาคสนามด้านน้ำ การจัดการน้ำเสีย อากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	(.....)
6. นายวิสิทธิ์ศักดิ์	ภัทรนิธิโรจน์	นักวิชาการภาคสนามด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	(.....)
7. นายรัชชัย	จักรพันธ์	นักวิชาการภาคสนามด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	(.....)
8. นางสาวนิจินา	มะติยาภักดิ์	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ	(.....)
9. นางสาวเบญจพร	อินแก้ว	นักวิเคราะห์คุณภาพอากาศ และน้ำ	(.....)
10. นางสาวธิดารัตน์	กลัดตลาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม ด้านกากของเสียอันตราย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	(.....)
11. นางสาววันวิสา	หวังแววกกลาง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย	(.....)
12. นางสาวรัตตชา	ศรีปราสาท	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ด้านอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	(.....)

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชชัย จตุชัย)

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., Phetkasem 7/1 Rd., Wat Thaphra, Bangkokyai, Bangkok 10600, THAILAND Tel: (66) 02 868 1246 Fax: (66) 02 868 0860

67/35-36 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 Website: [www.okla-testing.com](http://www.okla-testing.com) J-NAC Group

แบบ ตต.2

## รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ : โนเบล ปี เทอร์ดีทรี
2. สถานที่ตั้ง : ซอยสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล ปี เทอร์ดีทรี
4. ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
5. จัดทำโดย : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณา : หนังสือที่ ทส 1010.5/3866 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559  
ของคณะกรรมการ (ภาคผนวกที่ ก)  
ผู้ชำนาญการ
7. โครงการได้นำเสนอรายงาน : ฉบับที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด
8. รายละเอียดโครงการ (นำเสนอในบทที่ 1)

## การมอบอำนาจ

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

# สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-25
1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	1-25
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-77
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ และมาตรการฯ	
ภาคผนวก ข - หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)	
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)	
- รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	
- ประกาศสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง เรื่องการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.14)	
- ใบรับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร รื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)	
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	
ภาคผนวก ค เอกสารแนบประกอบมาตรการฯ	
ภาคผนวก ค-1 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันเพลิงไหม้	
ภาคผนวก ค-2 เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า และน้ำประปา	
ภาคผนวก ค-3 เอกสารนำส่ง ทส.1 และ ทส.2	
ภาคผนวก ค-4 การซ่อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567	



## สารบัญ(ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ค-5 การตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
ภาคผนวก ค-6 ผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2567	
ภาคผนวก ค-7 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลัก	
ภาคผนวก ค-8 การตรวจสอบสระว่ายน้ำ	
ภาคผนวก ค-9 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก จ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวก ฉ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	

# สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีทรี	1-3
รูปที่ 1-2 บริเวณพื้นที่ของโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีทรี	1-4
รูปที่ 1-3 บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีทรี	1-5
รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-21
รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-55
รูปที่ 2-2 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-56
รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถนนภายในโครงการ	2-56
รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง	2-57
รูปที่ 2-5 พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	2-57
รูปที่ 2-6 ร้วล้อมรอบโครงการ	2-58
รูปที่ 2-7 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-58
รูปที่ 2-8 กระดาษหน้าต่างที่ใช้ค่าการสะท้อนแสงไม่เกิน ร้อยละ 30	2-58
รูปที่ 2-9 จัดให้มีการเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการ	2-58
รูปที่ 2-10 สัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางเดินรถ	2-59
รูปที่ 2-11 กระดาษโค้งบริเวณอันตราย	2-59
รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความสูงลานจอดรถ	2-59
รูปที่ 2-13 ลานจอดรถ	2-60
รูปที่ 2-14 แผงกันห้ามผ่านหรือห้ามจอดบริเวณพื้นที่ของโครงการ	2-60
รูปที่ 2-15 ไฟส่องสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน	2-60
รูปที่ 2-16 มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ	2-61
รูปที่ 2-17 มีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์	2-61
รูปที่ 2-18 รถรับ-ส่ง ของโครงการ	2-61
รูปที่ 2-19 เส้นแบ่งช่องจอดรถ	2-61
รูปที่ 2-20 เปิดหน้าต่าง เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทได้ดี	2-62
รูปที่ 2-21 จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอ	2-62
รูปที่ 2-22 มีระบบระบายอากาศแบบกล	2-62
รูปที่ 2-23 ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร ด้วยระบบสแกนลายนิ้วมือและระบบคีย์การ์ด	2-63
รูปที่ 2-24 กล้องวงจรปิด และจอควบคุมระบบกล้องวงจรปิดของโครงการ	2-63
รูปที่ 2-25 จัดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-64
รูปที่ 2-26 จัดให้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-64

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-27 มีการประสานงานให้เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	2-64
รูปที่ 2-28 การรณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2-64
รูปที่ 2-29 หลอดประหยัดไฟ	2-64
รูปที่ 2-30 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดป้ายถาวร “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”	2-65
รูปที่ 2-31 ระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-65
รูปที่ 2-32 การตัดกากไขมันและสับตะกอนที่บ่อเกรอะ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2567	2-65
รูปที่ 2-33 รางระบายน้ำของโครงการ และเจ้าหน้าที่ขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำช่วงเดือนมิถุนายน 2568	2-65
รูปที่ 2-34 จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 1-2 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ	2-66
รูปที่ 2-35 จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 3-5 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ	2-66
รูปที่ 2-36 ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า และถังสำรองน้ำชั้นใต้ดิน	2-66
รูปที่ 2-37 การล้างถังสำรองน้ำชั้นใต้ดิน	2-67
รูปที่ 2-38 ห้องพักขยะแต่ละชั้น	2-67
รูปที่ 2-39 ห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง	2-67
รูปที่ 2-40 การรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอย	2-67
รูปที่ 2-41 ถังขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	2-67
รูปที่ 2-42 จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินที่ 1-5	2-68
รูปที่ 2-43 ปิดประตูห้องพักขยะมูลฝอยให้มีติดพร้อมติดป้าย “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มีติด”	2-68
รูปที่ 2-44 ติดป้ายรณรงค์การคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว	2-68
รูปที่ 2-45 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และมีการทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย	2-69
รูปที่ 2-46 การเก็บรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางสำนักงานเขตวัฒนามารับเพื่อไปกำจัดต่อไป	2-69
รูปที่ 2-47 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	2-69
รูปที่ 2-48 การซ่อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567	2-73
รูปที่ 2-49 บริเวณส้วมร่วยน้ำ และการดูแลรักษาส้วมร่วยน้ำ	2-73
รูปที่ 2-50 บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-75
รูปที่ 2-51 จัดให้มีมาตรการลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดเชื้อไวรัส COVID-19	2-76
รูปที่ 2-52 เจ้าหน้าที่ดูแลฉีดพ่นยากำจัดแมลง	2-76
รูปที่ 2-53 การรับมือกับเหตุการณ์แผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568	2-76
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-2

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ของโครงการอาคารชุดโนเบล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-7
รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-11
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-19
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ประจำปี 2568	3-25
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้จากถังสำรองน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2568	3-30

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 พื้นที่ใช้สอย และกิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี	1-6
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)	2-78
ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี	3-4
ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี	3-5
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี	3-13
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี	3-14
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ	3-27
ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ	3-28
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ	4-1
ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-2
ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-5



## 1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.1.1 ชื่อโครงการ อาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี

1.1.2 สถานที่ตั้ง ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1-1)

1.1.3 ชื่อเจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี

1.1.4 จัดทำโดย บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
โทรศัพท์ 0-2868-1246 โทรสาร 0-2868-0860

1.1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559 (สำเนาหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.5/3866 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2559 แสดงไว้ในภาคผนวก ก)

1.1.6 การดำเนินการทั่วไปของโครงการ ระยะดำเนินการ (รูปที่ 1-2)

### 1.1.7 รายละเอียดโครงการ

#### 1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี ประกอบด้วยอาคาร สูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 282 ห้อง ที่จอดรถยนต์ 187 คันและที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี มีพื้นที่โครงการรวม 2-0-5.90 ไร่ หรือ 3,223.60 ตารางเมตร

#### 2) พื้นที่โครงการ

โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ (รูปที่ 1-3) ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ อาคารชุดพักอาศัย โนเบล อร่าวัน เทอร์ดีทรี ถัดไปเป็นอาคาร  
ร้านค้า สูง 2 ชั้น

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนซอยสุขุมวิท 33 กว้าง 10.1-12.59 เมตร ถัดไปเป็นอาคาร  
พาณิชย์ สูง 4 ชั้น

ทิศใต้ ติดกับ อาคารชุดพักอาศัย Beverly 33 สูง 8 ชั้น

ทิศตะวันตก ติดกับ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้นและ 3 ชั้น จำนวน 2 หลังคาเรือน เลขที่ 16  
และ 18/1

### 1.1.8 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้ 2 วิธี ได้แก่ การเดินทางด้วยระบบคมนาคมทางรถยนต์ และการเดินทางด้วยรถไฟฟ้า BTS มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) การเดินทางด้วยระบบคมนาคมทางถนน

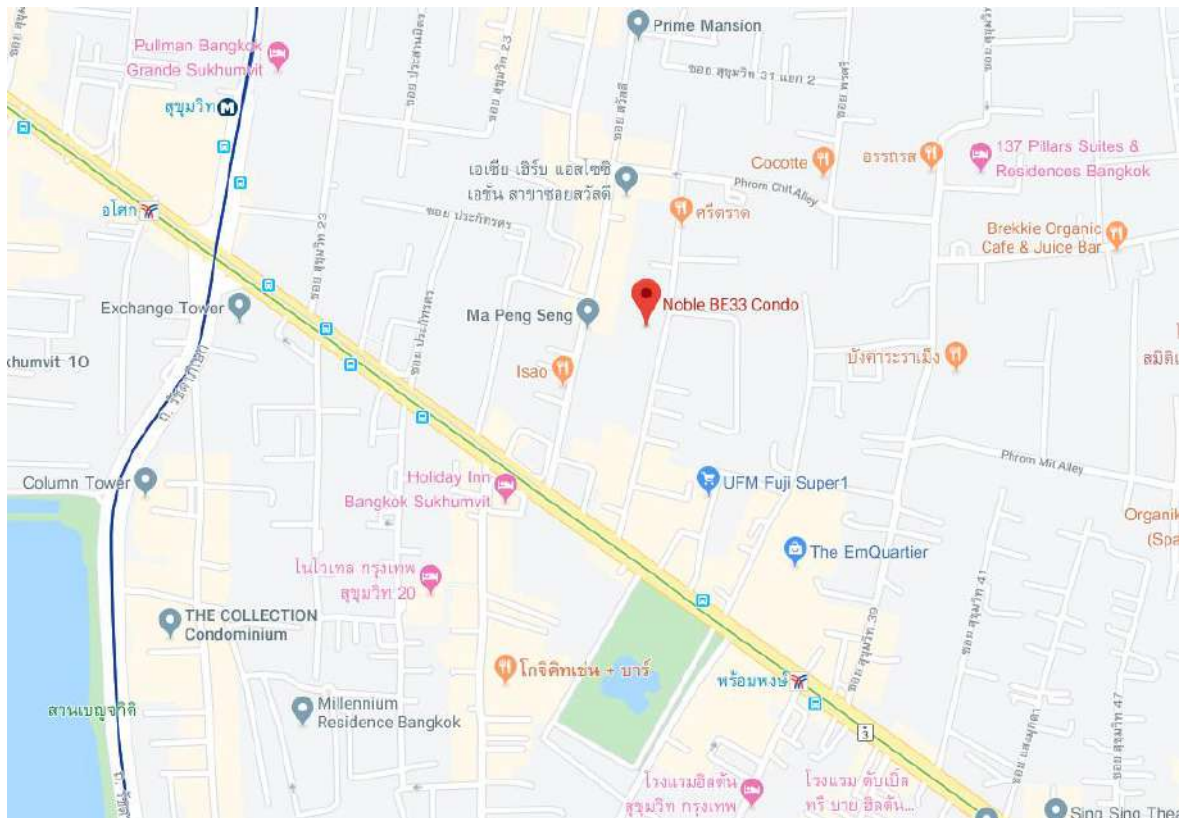
ในการเดินทางโดยรถยนต์เพื่อมายังพื้นที่โครงการจะใช้ถนนสุขุมวิท และถนนเพชรบุรี เป็นเส้นทางสายหลักมีรายละเอียดดังนี้

1.1 เดินทางมาจากถนนสุขุมวิท จากแยกโศภนตรี มุ่งหน้าขาออกเมือง ประมาณ 750 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าซอยสุขุมวิท 33 ประมาณ 320 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

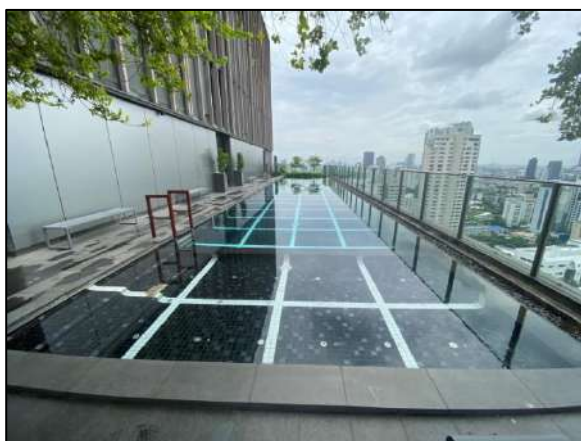
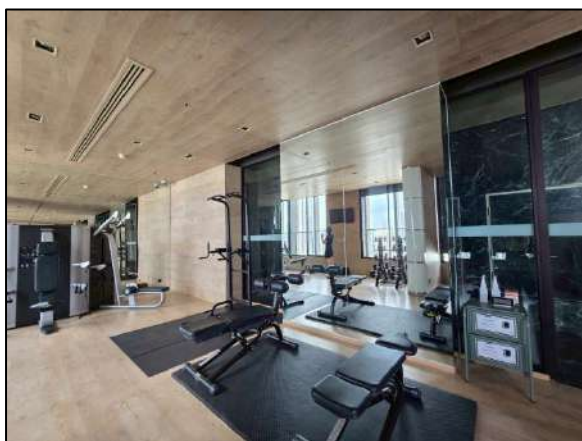
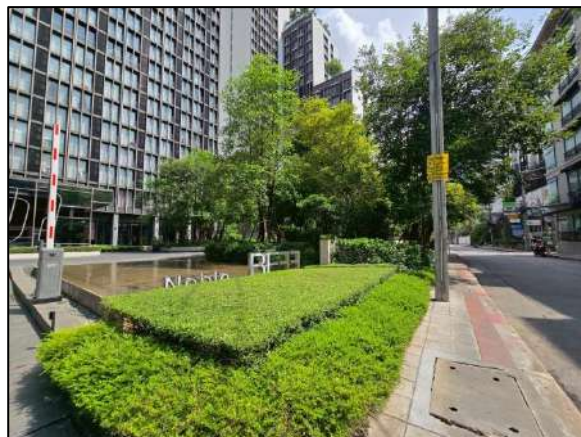
1.2 เดินทางด้วยถนนเพชรบุรี จากถนนเพชรบุรี เลี้ยวซ้ายเข้าซอยเพชรบุรี 38/1 (แยกพร้อมพงษ์) เข้ามาประมาณ 550 เมตร เจอสมาแยกเลี้ยวซ้าย ตามทางบังคับ ประมาณ 1.1 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าซอยสุขุมวิท 33 ประมาณ 240 เมตร โครงการอยู่ทางขวามือ

## 2) การเดินทางด้วยรถ ไฟฟ้า BTS

โครงการอยู่ติดกับสถานีรถไฟฟ้า BTS สถานีพร้อมพงษ์ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร เมื่อลงจากรถไฟฟ้า BTS ทางออกที่ 5 บริเวณซอยสุขุมวิท 35 ผู้พักอาศัยภายในโครงการ สามารถเดินเท้า หรือใช้บริการรถโดยสารมายังพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก

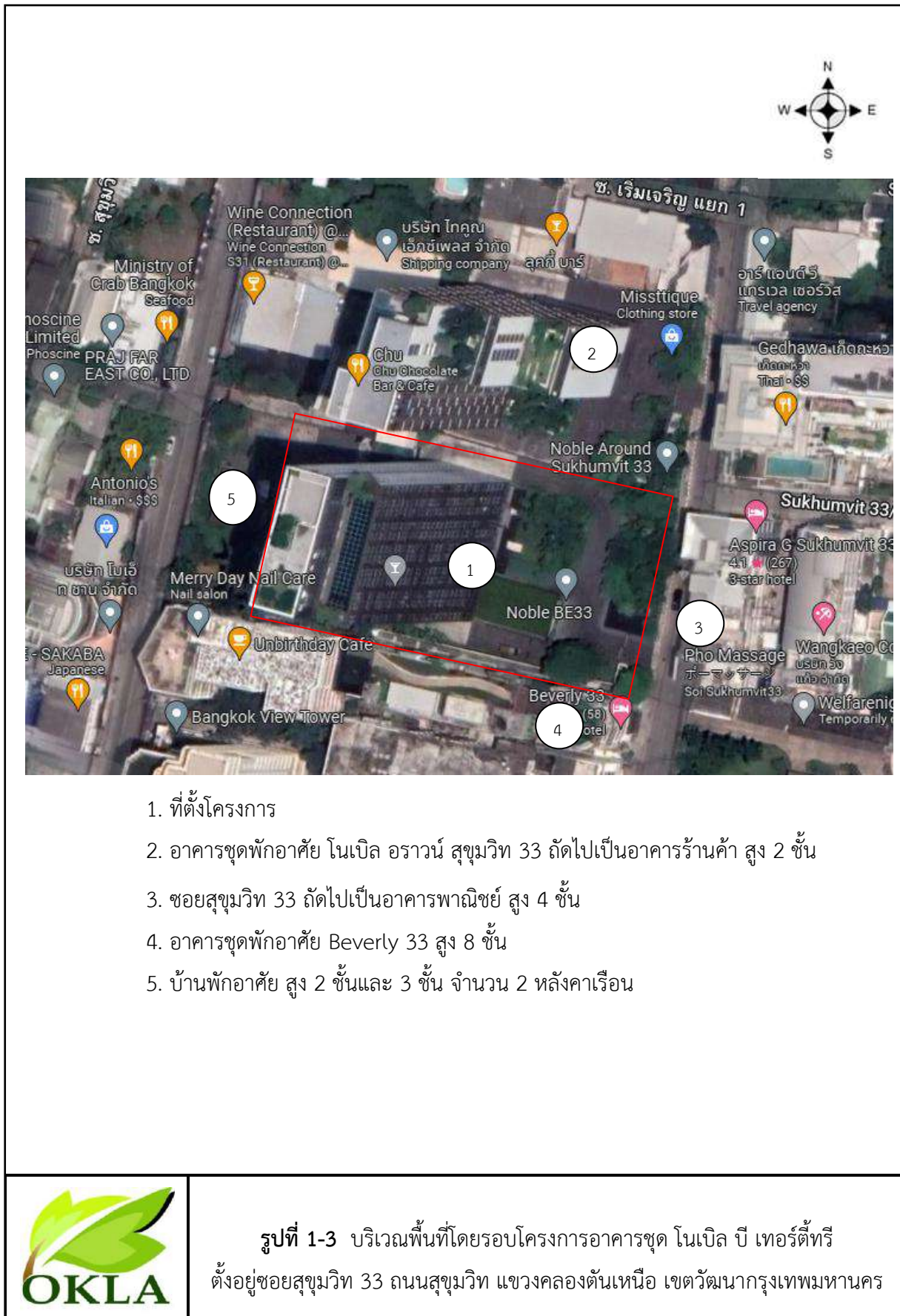


รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี  
ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร



รูปที่ 1-2 บริเวณพื้นที่ของโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ตี้ทรี  
ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร





### 3) กิจกรรมในโครงการ

#### 3.1 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี เป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดเป็นอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ สูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น มีความสูง 114.25 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 282 ห้อง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ เช่น ห้องออกกำลังกาย สระว่ายน้ำ สวนหย่อมที่จอดรถยนต์ 187 คัน

##### 1) กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของโครงการ เน้นการพักอาศัย และการพักผ่อนเป็นหลัก พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่มุ่งเน้นสำหรับการใช้ชีวิตสมัยใหม่ในเมืองหลวงมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมของอาคารโครงการ เท่ากับ 25,732.58 ตารางเมตร (ตารางที่ 1-1) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1-1 พื้นที่ใช้สอย และกิจกรรมการใช้สอยประโยชน์โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี

ชั้นที่	กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์อาคาร	ขนาดพื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)
ชั้นใต้ดินที่ 5	ทางวิ่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 38 คัน ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ถังเก็บน้ำ และถังเก็บน้ำดับเพลิง	1,266.84
ชั้นใต้ดินที่ 3-4	ทางวิ่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 41 คัน/ชั้น ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลักและบันไดหนีไฟ	2,680.80 (1,340.40 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นใต้ดินที่ 2	ทางวิ่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 41 คัน ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลักและบันไดหนีไฟ	1,403.35
ชั้นใต้ดินที่ 1	ทางวิ่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 21 คัน ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลักและบันไดหนีไฟ	841.14
ชั้นที่ 1	ทางวิ่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 4 คัน ที่จอดรถขยะ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ระเบียงทางเข้าโถงต้อนรับ โถงบันได โถงเนก-ประสงค์ ห้องงาน ระบบไฟฟ้า ห้องนิติบุคคล ห้องพักขยะรวม ห้องซักрид ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่อง ห้องน้ำ ห้องเก็บของ ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	850.16
ชั้นที่ 2-8	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 84 ห้อง (12 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์ และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	4,458.79 (636.97 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นที่ 9-17	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 90 ห้อง (10 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	5,732.73 (636.97 ตารางเมตร/ชั้น)

**ตารางที่ 1-1 (ต่อ) พื้นที่ใช้สอย และกิจกรรมการใช้สอยประโยชน์โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่**

ชั้นที่	กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์อาคาร	ขนาดพื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)
ชั้นที่ 18-19	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 18 ห้อง (9 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	1,273.94 (636.97 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นที่ 20-24	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 50 ห้อง (10 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	3,184.85 (636.97 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นที่ 25-28	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 36 ห้อง (9 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	2,547.88 (636.97 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นที่ 29 (ชั้นสระว่ายน้ำ)	ห้องประชุม ห้องออกกำลังกาย 1 และ 2 ห้องอบไอน้ำ พื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิงและโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	636.69
ชั้นที่ 30-31	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 4 ห้อง (2 ห้อง/ชั้น) ห้องพักขยะประจำชั้น ทางเดิน ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า ลิฟต์และโถงลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง และโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	728.80 (364.40 ตารางเมตร/ชั้น)
ชั้นดาดฟ้า	ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องเครื่องพัดลมอัดอากาศ ห้องเครื่อง ถังเก็บน้ำ พื้นที่สีเขียว พื้นที่หนีไฟทางอากาศ โถงทางเดิน โถงบันได บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ	126.61
<b>รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด</b>		<b>25,732.58</b>

**2) ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดพักอาศัยทั้งหมด**

โครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 1 นิติบุคคล โดยจัดให้มีห้องสำนักงานนิติบุคคล อยู่บริเวณชั้นที่ 1 มีพื้นที่ประมาณ 32.36 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับกรรมการนิติบุคคล พนักงาน และเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ได้ประมาณ 10 คน เพื่อดูแลและให้บริหารจัดการโครงการ

**3.2 ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ**

จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการประเมินจากจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมดของโครงการ และจำนวนพนักงานภายในโครงการ ดังนี้

1. ห้องชุดพักอาศัยขนาด <35 ตารางเมตร (คิด 3 คน/ห้อง)	118	ห้อง
คิดเป็นผู้พักอาศัย (118X3)	354	คน
2. ห้องชุดพักอาศัยขนาด > 35 ตารางเมตร (คิด 5 คน/ห้อง)	164	ห้อง
คิดเป็นผู้พักอาศัย (164X5)	820	คน
3. พนักงานของโครงการ	10	คน
<b>รวมจำนวนผู้พักอาศัย (354+820+10)</b>	<b>1,184</b>	<b>คน</b>

### 3.3 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

#### 1) ถนน การจราจรภายใน และลานจอดรถ

##### 1.1) ถนน และการจราจรภายใน

(1) ถนนทางเข้า-ออกโครงการ มีจำนวน 1 จุด มีความกว้าง 6.00 เมตร เชื่อมกับถนนซอยสุขุมวิท 33 กว้าง 10.10-12.59 เมตร

(2) การจัดระบบจราจรภายในโครงการ จัดให้มีถนนภายในโครงการโดยรอบอาคารเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กมีขนาดทางวิ่งกว้าง 6.00 เมตร จัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two way) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางขึ้นลงลานจอดรถใต้ดินภายในอาคาร และแบบทิศทางเดียว (One way) บริเวณจุดรับส่งผู้พักอาศัยสำหรับรถบริการ เพื่อลดปัญหาการติดกระแสระจราจรบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน

##### 1.2) ที่จอดรถยนต์

โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 187 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน พื้นที่จอดรถยนต์ มีขนาด 2.4 X 5.0 เมตร สำหรับที่จอดรถที่ตั้งฉากกับทางวิ่ง และมีขนาด 2.5 x 6.0 เมตร สำหรับที่จอดรถที่ขนานกับทางวิ่งซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องจัดให้มีไม่น้อยกว่า 176 คัน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชั้นที่ 1 มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน
- ชั้นใต้ดินที่ 1 มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 21 คัน
- ชั้นใต้ดินที่ 2 มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 41 คัน
- ชั้นใต้ดินที่ 3 มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 41 คัน
- ชั้นใต้ดินที่ 4 มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 41 คัน
- ชั้นใต้ดินที่ 5 มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 38 คัน
- บริเวณด้านหน้าโครงการ จัดให้มีป้ายเรียกรถ TAXI
- จัดให้มีการติดกระกนูน กันชะลอความเร็วและป้ายจำกัดความเร็วที่ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณจุดเสี่ยง เพื่อช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ

### 3.4 ระบบน้ำใช้

#### 1) แหล่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ที่จ่ายให้แก่โครงการ ได้แก่ น้ำประปาจากการประปานครหลวง โดยอยู่ในเขตการให้บริการของการประปานครหลวงสาขาสุขุมวิท โดยได้ยืนยันการให้บริการน้ำประปากับโครงการแล้ว

#### 2) การประเมินน้ำใช้

คาดว่าโครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 239.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.97 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีกิจกรรมการใช้น้ำดังนี้

-	ห้องชุดพักอาศัย	234.80	ลูกบาศก์เมตร/วัน
-	พนักงาน	1.0	ลูกบาศก์เมตร/วัน



-	สระว่ายน้ำ	1.4	ลูกบาศก์เมตร/วัน
-	น้ำล้างห้องพักขยะ	0.04	ลูกบาศก์เมตร/วัน
-	น้ำรดต้นไม้	2.04	ลูกบาศก์เมตร/วัน

**ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ รวมทั้งสิ้น 239.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน**

### 3) ระบบการจ่ายน้ำของโครงการ

#### (1) การสำรองน้ำ

โครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปานครหลวง มีโครงข่ายท่อผ่านด้านหน้าโครงการ โดยท่อหลักของโครงการที่นำไปเชื่อมต่อมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร น้ำประปายังถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดินของโครงการมีขนาดความจุของถังเก็บน้ำ ดังต่อไปนี้

##### 1) ถังสำรองน้ำใต้ดิน

ถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้สำหรับสำรองน้ำทั่วไป 251.44 ลูกบาศก์เมตร และน้ำดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีฝาลัง 2 ฝาลัง ขนาด 0.80X0.80 เมตร เพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการล้างหรือซ่อมบำรุง

##### 2) ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า

ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 36.96 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองทั้งน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาลัง 2 ฝาลัง ขนาด 0.70 x 0.80 เมตร เพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการล้างหรือซ่อมบำรุงภายในถังเก็บน้ำใช้ทุกถัง จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนจากสารมลพิษที่อาจซึมออกมาจากคอนกรีตภายในตัวถังเก็บน้ำ โดยสารเคลือบต้องเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัย

##### 3) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ

ถังสำรองน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า (434.70+36.96) มีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 471.66 ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นน้ำสำรองดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร สำรองได้นาน 48 นาที น้ำสำรองสำหรับใช้ทั่วไป 288.40 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้นาน (288.40/239.28) 1.21 วัน

4) การเข้าซ่อมบำรุงถังเก็บน้ำสำรอง กรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานภายในถังเก็บน้ำสำรอง จะจัดให้มีพัดลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้ พร้อมท่อลมที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 25 เมตร เดินเครื่องไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานเพื่อให้มีอากาศเพียงพอต่อเจ้าหน้าที่

#### (2) ระบบจ่ายน้ำทั่วไป

โครงการเชื่อมต่อท่อประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้ากับท่อของการประปานครหลวงบริเวณด้านหน้าโครงการติดถนนสุขุมวิท 33 ผ่านมาตรวัดน้ำเพื่อจ่ายน้ำให้กับห้องพักอาศัยภายในอาคาร และจ่ายให้กับส่วนต่างๆ โดยเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน แล้วสูบน้ำขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าผ่านท่อขนาด 8 นิ้ว ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด สลับกันทำงานในช่วงเวลาปกติ และทำงานพร้อมกันในช่วงเวลาที่ต้องการอัตราการใช้น้ำสูงสุด อัตราการสูบ 546 ลูกบาศก์เมตร/เซนติเมตร และมีความสูงใน

การสูบส่ง 135 เมตร กำลังส่ง 90 KW โดยถึงเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถึง มีความจุรวม เท่ากับ 36.96 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำจะถูกจ่ายออกจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ลงไปยังห้องพักต่างๆ หรือ ส่วนต่างๆ ของโครงการ จะจ่ายลงโดยอาศัย Pressure Booster Pump จำนวน 2 ชุด อัตราสูบ 90.0 ลูกบาศก์เมตร/เซนติเมตร ความสูงสูบส่ง 25 เมตร เพื่อเพิ่มแรงดันในชั้นที่ 28-31 หลังจากนั้นจะจ่ายน้ำลงโดยติดตั้งวาล์วลดความดันทุกๆ 6 ชั้น ก่อนจ่ายให้กับห้องพักอาศัยและส่วนต่างๆ

### (3) ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง

การจ่ายน้ำดับเพลิงแต่ละชั้นของโครงการจะจ่ายผ่านท่อเย็นหลักสำหรับดับเพลิง จำนวน 3 ท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 6 นิ้ว โดยโครงการจัดให้มีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 48 นาที เพื่อจ่ายน้ำให้แก่อุปกรณ์ดับเพลิง คือ หัวฉีดดับเพลิง (FHC) และ Sprinkler ที่มีอยู่ทุกชั้น ระบบจ่ายน้ำขึ้นไปยังอุปกรณ์ดับเพลิงจะสูบส่งด้วย Fire Pump (FP) ชนิด Horizontal จำนวน 1 ชุด มีขนาดอัตราส่งน้ำ 1,000 GPM แรงดันส่งน้ำ 180 เมตร และจัดให้มี Jockey Pump จำนวน 1 ชุด ขนาด 10 GPM แรงดันส่งน้ำ 190 เมตร

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 2 แห่ง โดยเป็นหัวรับน้ำดับเพลิงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน อยู่บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้อาคาร เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง จำนวน 2 หัว เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงเข้าสู่ระบบท่อเย็นดับเพลิงของอาคาร สำหรับในกรณีฉุกเฉินยังสามารถสูบน้ำจากสระว่ายน้ำชั้นที่ 29 มาช่วยดับเพลิงได้

## 3.5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

### 1) การประเมินน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากกิจกรรมในการดำเนินชีวิตตามกิจวัตรประจำวันของบุคคลทั่วไป เช่น การชักล้าง การอาบน้ำชำระ ห้องส้วมและครัว คาดว่ามีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นของโครงการประมาณ 188.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย ซึ่งคุณภาพน้ำเสียเป็นประเภทน้ำเสียชุมชนทั่วไป

### 2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร

น้ำเสียทั้งหมดภายในอาคารจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งฝังอยู่ใต้ดินบริเวณที่จอดรถยนต์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe : S) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วม โถปัสสาวะ ภายในห้องส้วม
- ท่อระบายน้ำเสียจากการชำระล้าง (Waste Pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำจากการอาบน้ำ และชักล้างของห้องพักทุกห้อง และห้องกิจกรรมอื่นๆ
- ท่อระบายน้ำเสียจากครัว (Kitchen Waste Pipe : KW) เป็นท่อระบายน้ำจากห้อง

- ประกอบอาหารแต่ละห้องพักอาศัย รวมถึงอ่างล้างชำระภาชนะจากส่วนเตรียมอาหาร
- ท่ออากาศ (Vent Pipe : V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ซึ่งได้แก่ ท่อน้ำเสียจากส้วม ท่อน้ำเสียจากการอาบน้ำและซักล้าง และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อจุดประสงค์ในการรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำ เพื่อรักษาดีกกลิ่น (Trap Seal) ของเครื่องสุขภัณฑ์ไว้

### 3) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ

โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด แบบ Activated Sludge Process รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ การอาบน้ำ ซักล้าง ทำครัวของห้องชุดพักอาศัยในอาคาร โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวม มาตามท่อรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 200.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งฝังอยู่ใต้ถนนภายในโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอน บ่อสูบน้ำเสียตะกอนเวียนกลับ บ่อดักน้ำใส

#### (1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

##### เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศแบบ Activated Sludge ตามแนวทางที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณ 200.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดบางส่วนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายน้ำเข้าสู่บ่อดักน้ำ (MH.15) ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร และเข้าสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ/ตกขยะ (ฝาด้านบนบ่อเป็นแบบตะแกรงเหล็ก เพื่อให้เห็นสภาพน้ำภายใน) และระบายน้ำออกลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขุมวิท 33 ด้านหน้าโครงการ

### 3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### 1) ระบบป้องกันน้ำท่วม

จากการสอบถามชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการในช่วงเกิดอุทกภัยปี พ.ศ. 2554 พบว่าบริเวณถนนสุขุมวิท 33 ด้านหน้าพื้นที่โครงการไม่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม โดยในช่วงฝนตกหนักอาจมีน้ำท่วมขังนานประมาณ 30 นาที สูงประมาณ 10 เซนติเมตร เนื่องจากการระบายน้ำไม่ทัน แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบอาคารโครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วม ดังนี้

### (1) การออกแบบอาคารโครงการ

กำหนดให้ถนนสุขุมวิท 33 อยู่ในระดับ +0.00 เมตร		
ลำดับ	บริเวณ	ระดับความสูง (เมตร)
1	ถนนบริเวณทางเข้า-ออก และโดยรอบอาคาร	-0.40 ถึง +0.00
2	ถนนและที่จอดรถยนต์รอบอาคาร	+0.60
3	ห้องเครื่อง ห้องนิติบุคคล โถงลิฟต์ โถงต้อนรับ	+0.80
4	โถงอเนกประสงค์ ห้องเครื่องไฟฟ้า RMU และห้องพักขยะ	+0.70
5	พื้นที่จัดสวน	+0.40 ถึง +1.20

(2) จัดให้มีรั้ว คสล. ทึบ สูง 2.50 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วม

(3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ชนิดหาบแบบใช้น้ำมัน ขนาด 3 นิ้ว อัตราสูบ 1,000 ลิตร/นาที  
จำนวน 1 ชุด

### 2) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ

ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบแบบท่รวม คือ ร่องรับน้ำฝน และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม โดยจัดทำเป็นรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 โดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าระดับต้นท่อ (MH-1) -0.60 เมตร และปลายท่อที่บ่อแบ่งน้ำ -1.17 เมตร ด้วยท่อ คสล. ขนาด 0.8 เมตร ก่อนเข้าบ่อหน่วยน้ำ จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรกักเก็บ 20.23 ลูกบาศก์เมตร และ 64.0 ลูกบาศก์เมตร และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33 ด้านหน้าโครงการ โดยระบบระบายน้ำภายในโครงการแบ่งออกเป็น 2 แนว ดังนี้

(1) การระบายน้ำในแนวตั้ง เป็นระบบระบายน้ำแบบแยก (Separate System) โดยมีท่อระบายน้ำแยกกันระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย หลังจากนั้นจะไหลลงสู่ชั้นล่างของอาคาร ประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากเครื่องสุขภัณฑ์ในแต่ละส่วนของโครงการ โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งรับสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ผ่านท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูลในแนวนอนเพื่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- ท่อระบายน้ำเสีย (Waste water Pipe) เป็นท่อระบายน้ำเสียที่เกิดจากการอาบน้ำ การซักล้าง และจากการประกอบอาหาร โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งผ่านท่อระบายน้ำในแนวนอน เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป
- ท่อระบายน้ำฝน (Rain Pipe) จะรับน้ำฝนจากส่วนหลังคา และระเบียงห้องพักเป็นท่อระบายน้ำในแนวตั้งผ่านท่อรวบรวมน้ำฝนเป็นระบบท่อในแนวนอนเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่ราง และท่อระบายน้ำรอบโครงการ

(2) การระบายน้ำในแนวนอน เป็นระบบระบายน้ำแบบแยก (Separate System) คือ ท่อระบายน้ำจะรองรับทั้งน้ำฝนจากท่อระบายชั้นดาดฟ้า ระเบียงของทุกชั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าน



ศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ที่อยู่โดยรอบโครงการ และแยกจากท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จนมีค่าตามมาตรฐานที่ระบายน้ำในแนวนอนประกอบไปด้วย

1) ท่อระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ระบายออกไปยังท่อระบายน้ำโดยรอบอาคารโครงการ และท่อระบายน้ำขนาด 2 นิ้ว ระบายเข้าสู่ท่อรวมน้ำทิ้งที่ไม่ได้นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่จัดสวนชั้นล่างของโครงการ

2) วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่โครงการ กว้าง 300 มิลลิเมตร ลึก 300 มิลลิเมตร และท่อคสล. ขนาด 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 ไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำ โซนที่ 1 ขนาด 64.0 ลูกบาศก์เมตร

3) วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่โครงการ กว้าง 300 มิลลิเมตร ลึก 300 มิลลิเมตร และท่อคสล. ขนาด 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 ไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำ โซนที่ 2 ขนาด 20.23 ลูกบาศก์เมตร

4) บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ขนาด 1.0 x 1.0 เมตร ด้านบนเป็นฝาตะแกรงเหล็ก 1.0 X 1.0 เมตร เพื่อให้สามารถมองเห็นสภาพน้ำ ภายในบ่อได้สะดวก แยกออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนดักขยะ และส่วนตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ บนถนนซอยสุขุมวิท 33 ด้วยท่อคสล. ขนาด 200 มิลลิเมตร

(3) การระบายน้ำชั้นใต้ดิน สำหรับการควบคุมการระบายน้ำของชั้นใต้ดินของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นใต้ดินที่ 1-2 จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาด 0.25 x 0.05 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบน้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ความสูงสูบล้าง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 kW จำนวน 1 บ่อ
- ชั้นใต้ดินที่ 3-5 จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาด 0.25 x 0.05 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนบริเวณชั้นใต้ดินที่ 3-4 จากนั้นจะไหลมารวมกันบริเวณชั้นใต้ดินที่ 5 โดยจัดให้มีรางระบายแบบ Gutter ขนาด 0.3 x 0.3 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบน้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ความสูงสูบล้าง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 kW จำนวน 2 บ่อ

### 3) การออกแบบบ่อหน่วงน้ำ

พื้นที่โครงการถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่าง มาเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมทางรถวิ่งและสวนหย่อม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดินอาจทำให้อัตราการไหลของน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการมีมากกว่าสภาพเดิม โดยมีรายละเอียดบ่อหน่วงน้ำแบ่งเป็น 2 โซน ดังนี้

**โซนที่ 1** จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 64.0 ลูกบาศก์เมตร บริเวณทิศเหนือของโครงการ

**โซนที่ 2** จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 20.23 ลูกบาศก์เมตร บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ

โครงการจัดให้มีการท่อน้ำในท่อ และบ่อท่อน้ำ จำนวน 2 บ่อ ฝังไว้ใต้ดินบริเวณดินทิศ ตะวันออกและทิศเหนือของอาคารโครงการ รวมปริมาณน้ำที่ท่อน้ำในท่อและบ่อท่อน้ำ เท่ากับ 105.29 ลูกบาศก์เมตร เพื่อท่อน้ำผ่านส่วนเกินก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

### 3.7 การจัดการมูลฝอย

#### 1) ลักษณะและปริมาณของขยะมูลฝอย

- 1) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการสามารถแยกได้ดังนี้
  - ขยะเปียก : เศษอาหาร ผัก ผลไม้
  - ขยะแห้ง : เศษกระดาษ ถุง ขวดแก้ว พลาสติก
  - ขยะอันตราย : หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ
- 2) คาดว่าจะมีปริมาณขยะเกิดขึ้นทั้งหมด 3.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- 3) ปริมาณขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้
 

- ส่วนห้องชุดพักอาศัย	= 3,522	ลิตร/วัน
- พนักงานในโครงการ	= 30	ลิตร/วัน
	= 3,552	ลิตร/วัน
<b>รวมขยะทั้งหมด</b>	<b>3.552</b>	<b>ลูกบาศก์เมตร/วัน</b>
- 4) ปริมาณขยะมูลฝอยแยกตามประเภทและชนิดของขยะ
  - ปริมาณขยะเปียก คิดที่ร้อยละ 64 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 2.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน
  - ปริมาณขยะรีไซเคิล คิดที่ร้อยละ 30 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 1.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน
  - ปริมาณขยะแห้ง คิดที่ร้อยละ 5.65 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน
  - ปริมาณขยะอันตราย คิดที่ร้อยละ 0.35 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 0.012 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 12.0 ลิตร/วัน

#### 2) การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการ

- 1) ถังรองรับขยะ และห้องพักขยะแต่ละชั้น
  - ชั้นใต้ดินที่ 1-5 เป็นที่จอดรถยนต์ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับ ขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมถุงดำ และที่เขี่ยบุหรี่ บริเวณโถงลิฟต์โดยสาร
  - ชั้นที่ 1 จัดให้มีห้องพักขยะรวม ประกอบด้วย 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร และห้องพักขยะแห้ง และขยะอันตราย มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร
  - ชั้นที่ 2-31 เป็นพื้นที่ห้องพักอาศัย จัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้น 1 แห่ง ขนาดพื้นที่

1.15 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะ จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับขยะเปียก (ถังสีเขียว) และขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) พร้อมรองรับด้วยถุงสีดำ และจัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังสีเทาฟ้าส้ม) พร้อมรองรับด้วยถุงสีแดง และขยะแห้งทั่วไป ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง

## 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอย

จัดให้มีแม่บ้านเก็บรวบรวม และคัดแยกขยะทุกวันโดยขนส่งลงทางลิฟต์ดับเพลิงใน ช่วงเวลา 10.00 นาฬิกาไปแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงการกีดขวาง ทางเดินในขณะที่เก็บขน และกลิ่นเหม็นที่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ นำมาเก็บรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะรวม บริเวณชั้นล่างของโครงการ

สำหรับขยะอันตราย โครงการจัดให้มีแม่บ้านเก็บขนลงมาจากที่พักขยะของแต่ละชั้น ทุกๆ วันที่ 1 หรือวันที่ 15 ของทุกเดือน ตามกำหนดนัดเก็บของสำนักงานเขตวัฒนา โดยมีรายละเอียดการคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

(1) มูลฝอยเปียก ให้แม่บ้านนำขยะมูลฝอยเปียกจากถังมูลฝอยเปียกในแต่ละชั้นของ อาคาร โดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น และนำมารวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยเปียก บริเวณห้องพักขยะรวมชั้นล่าง

(2) มูลฝอยแห้ง ให้แม่บ้านนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยแห้ง และนำมารวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยแห้ง บริเวณห้องพักขยะรวมชั้นล่างโดยจัดให้มีแม่บ้านคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ได้แก่ พลาสติก ห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟม และพอยล์ที่เป็นอาหาร โดยจะรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น แล้วมาตั้งรวมไว้ที่ ห้องพักมูลฝอยแห้ง บริเวณห้องพักขยะรวมชั้นล่าง เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตวัฒนาต่อไป
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก และโลหะ โดยจะรวบรวมใส่ถุงสีส้มมัดปากถุงให้แน่น และนำมาพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง บริเวณห้องพักขยะรวมชั้นล่างให้เป็นระเบียบ เพื่อรอให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป

(3) มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ และกระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โดยให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะมูลฝอยอันตราย แต่ละชั้นมาเก็บพักไว้ยังห้องพักขยะแห้ง ส่วนขยะอันตราย บริเวณห้องพักขยะรวมชั้นล่าง ซึ่งจัดให้มีถังขยะสีเทาฟ้าส้ม ขนาด 250 ลิตร จำนวน 4 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับ ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยอันตรายได้นานกว่า 15 วัน เพื่อรอการเก็บขนจาก สำนักงานเขตวัฒนา แต่ในกรณีที่ปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายมากเกินไปที่จะเก็บพักไว้ภายในโครงการ ทางนิติบุคคลสามารถประสานงานกับทางสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อเข้ามาดำเนินการจัดเก็บได้ตลอดเวลา

**3) ที่พักขยะรวม** ขยะที่เก็บได้จากห้องพักขยะประจำชั้นจะขนย้ายไปเก็บยังห้องพักขยะรวมของโครงการ บริเวณชั้นล่างทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ห้องพักขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลิฟท์กักเก็บ 1.5 เมตร) มีขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะแห้งและขยะรีไซเคิลได้ 5.62 วัน ( $7.14 / (0.20 + 1.07)$ ) โดยจัดเก็บขยะรีไซเคิลรวบรวมใส่ถุงสีใส และขยะแห้งทั่วไปรวบรวมใส่ถุงสีดำ และจัดให้มีถังขยะสีเทาฝาสนิม ขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถัง พร้อมถุงสีแสดรองรับ สามารถรองรับขยะมูลฝอยอันตรายได้ 20.8 วัน ( $250 / 12.0$ )

(2) ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลิฟท์กักเก็บ 1.5 เมตร) มีขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะเปียกได้นาน 3.14 วัน ( $7.14 / 2.27$ ) โดยจัดเก็บขยะเปียกรวบรวมใส่ถุงสีดำ

(3) ห้องพักขยะรวมของโครงการสามารถกักเก็บขยะเปียก และขยะแห้ง-รีไซเคิล ได้มากกว่า 3 วัน และสามารถกักเก็บขยะอันตราย ได้มากกว่า 15 วัน

#### ลักษณะของห้องพักขยะ จะจัดเตรียมไว้ดังนี้

- ผนังโดยรอบผิวฉาบปูนขัดมัน หลังคาเป็น คสล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวซีเมนต์ขัดมัน และพื้น คสล. ผิวปรับระดับขัดมัน
- ห้องพักขยะ จัดให้มีร่องระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำจากห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ
- จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกครั้ง หลังจากรถเก็บขนขยะเก็บขนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เมื่อเปิดดำเนินโครงการมีปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ 3.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยพื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของส่วนบริการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนาจะนำที่เก็บได้ทั้งหมดไปยังสถานีขนถ่ายและกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยไม่มีขยะตกค้างสำหรับช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนขยะบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยรอบจะเก็บขนในช่วงเวลาประมาณ 20.00-24.00 นาฬิกาของทุกวัน โดยห้องพักขยะรวมอยู่ติดกับถนนภายในโครงการ กว้าง 6.00 เมตร และจัดให้มีที่จอดรถบริเวณห้องพักขยะรวม ซึ่งรถเก็บขนขยะสามารถเก็บขนได้อย่างสะดวก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานภายในโครงการ รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาเก็บขนขยะ โครงการจะประสานกับพนักงานขับรถเก็บขนขยะให้เปิดไฟฉุกเฉินไว้ตลอดเวลาในช่วงที่ทำการเก็บขนขยะในโครงการ จึงคาดว่า การเข้ามาเก็บขนขยะของโครงการ จะสามารถจัดเก็บขยะได้อย่างสะดวก และไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ

### 3.8 ระบบไฟฟ้า

#### 1) ระบบไฟฟ้าทั่วไป

โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งอยู่ในพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตวัฒนา ซึ่งคาดว่าโครงการจะมีปริมาณความต้องการไฟฟ้าประมาณ 2,492.60 KVA โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าภายในอาคารชั้นล่าง เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้เป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำเข้าสู่อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟก่อนจ่ายไปยังแต่ละห้องของโครงการ

## 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ระบบไฟฟ้าสำรองจะเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 350 KVA จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และแบตเตอรี่ โดยติดตั้งภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั้นที่ 1 ทั้งนี้ ได้จัดให้มีระบบป้องกันเสียงดัง และระบบกำจัดเขม่าควันจากการทำงานของเครื่อง โดยจ่ายแยกไปยังตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Distribution Board: MDB) เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้ากรณีไฟฟ้านครหลวงเกิดขัดข้อง

## 3) ระบบป้องกันไฟฟ้าว และป้องกันฟ้าผ่า

โครงการจัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบตัวนำล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ยังจัดให้มีสายสัญญาณโทรศัพท์สายนอก 1 จุด สายใน 1 จุด และสายสัญญาณโทรทัศน์อย่างน้อย 1 จุด ในทุกห้องพัก ส่วนหลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ กำหนดใช้เป็นแบบประหยัดพลังงาน

## 3.9 ระบบระบายอากาศ

1) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร ระบบระบายอากาศภายในห้องชุดพักอาศัยแบ่งเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

(1) การระบายอากาศโดยวิธีกล บริเวณที่ต้องการการหมุนเวียนของอากาศเพิ่มมากขึ้นจะใช้พัดลมอัดอากาศช่วย ได้แก่ บันไดหนีไฟ ST-1 และ ST-2 และลิฟต์ดับเพลิง

(2) การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยอาศัยช่องเปิดของห้องชุดพักอาศัย ได้แก่ ประตูและหน้าต่างแบบกระจกเลื่อน ช่องลม ช่องว่างของอาคาร รวมถึงระเบียงห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้อง

## 2) ระบบระบายอากาศของบันไดหนีไฟ และลิฟต์ดับเพลิง

- (1) บันไดหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้
  - บันไดหนีไฟ ST-1 กว้าง 1.5 เมตร มีความสูงตั้งแต่ชั้นใต้ดินที่ 5 ถึง ชั้นดาดฟ้า ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดระบายอากาศไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร/ชั้น และระบายอากาศด้วยวิธีกล จัดให้มีพัดลมอัดอากาศติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 โดยมีแรงดันไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสคาล
  - บันไดหนีไฟ ST-2 กว้าง 0.9 เมตร มีความสูงตั้งแต่ชั้นใต้ดินที่ 5 ถึง ชั้นดาดฟ้า ระบายอากาศด้วยวิธีกล จัดให้มีพัดลมอัดอากาศติดตั้งบริเวณ ชั้นที่ 1 และชั้นห้องเครื่องลิฟต์ โดยมีแรงดันไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสคาล
  - บันไดหนีไฟ ST-3 กว้าง 0.9 เมตร มีความสูงตั้งแต่ชั้นใต้ดินที่ 5 ถึง ชั้นใต้ดินที่ 1 ระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดระบายอากาศไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร/ชั้น
- (2) ลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ลิฟต์ดับเพลิง มีความสูงตั้งแต่ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 31 จัดให้มีระบายอากาศด้วยพัดลมอัดอากาศ มีแรงดันไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสคาล ในชั้นใต้ดินที่ 5 - ชั้นที่ 1 และวิธีกล โดยจัดให้มีระบายอากาศด้วยพัดลมอัดอากาศ มีแรงดันไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสคาล ในชั้นที่ 2-31

(3) ระบบระบายอากาศบริเวณที่จอดรถยนต์ในอาคาร โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ในอาคาร

บริเวณชั้นใต้ดินที่ 1-5 ซึ่งมีการระบายอากาศด้วยพัดลมอัดอากาศมีแรงดันไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาล

### 3.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย

เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูงได้ออกแบบติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้

#### 1) ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้

**แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** (Fire Alarm Control Panel : FACP) ทำหน้าที่เป็นศูนย์รับส่งสัญญาณตรวจรับ เมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม และหากมีเหตุเกิดเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร นอกจากนี้ยังมีตู้แสดงแผนผังโซนของโครงการ (Graphic Annunciator: GANN) ชุดจ่ายไฟช่วยพร้อมแบตเตอรี่ติดตั้งในห้องควบคุม ชั้นที่ 1 ของอาคาร

**อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ** เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Fire Alarm Bell) โดยจะติดตั้งไว้ใกล้กับ Manual Station บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดินทุกชั้นโดยทำหน้าที่รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับควัน และความร้อนเพื่อส่งเสียงเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

#### อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย

(1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์ เพื่อให้หนีไฟแบบกริ่ง (Fire Alarm Bell) ทุกชั้น

(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) มีทั้งชนิดระบุตำแหน่ง และไม่ระบุตำแหน่ง ติดตั้งไว้ในห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องชุดพาณิชย์ สำนักงานนิติบุคคล ห้องประชุม โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง ห้องจดหมาย โถงทางเข้า และทางเดิน

(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นแบบตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ (Rate of Rise Detector) มีหลักการทำงาน คือ เมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินอัตราปกติที่ตั้งไว้ เครื่องจะทำงานทันที ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์ชั้น B1 ห้องเครื่อง ห้องแม่บ้าน ห้อง รปภ. ห้องพักขยะประจำชั้น และห้องครัวของห้องพักอาศัยทุกห้อง

**2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้** ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อยืน ถังเก็บน้ำสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้

(1) ท่อยืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 7 ท่อ ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นล่างไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำของอาคาร และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร

(2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร และถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งติดตั้งไว้จำนวน 6 จุด/ชั้น

(3) ปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ใช้ Fire Pump (FP) ชนิด Horizontal จำนวน 1 ชุด

มีอัตราการสูบน้ำ 1,500 GPM แรงดันส่งน้ำ 150 เมตร และรักษาความดันของน้ำดับเพลิงในเส้นท่อโดย Jockey Pump (JP) จำนวน 1 ชุด ขนาด 20 GPM แรงดัน 160 เมตร โดยจะใช้พลังงานขับเคลื่อนจากไฟฟ้าปกติ และจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

(4) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department Connection) จำนวน 1 แห่ง เป็นหัวรับน้ำดับเพลิงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน อยู่บริเวณทิศเหนือของอาคารเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 150 มิลลิเมตร เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง จำนวน 2 หัว เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

(5) น้ำสำรองดับเพลิง การสำรองดับเพลิงจะใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ขนาดความจุรวม 885.0 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง 162.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองดับเพลิงได้นาน 30.0 นาที เพื่อจ่ายน้ำให้แก่อุปกรณ์ดับเพลิง คือ หัวฉีดดับเพลิง (FHC) และ Sprinkler ที่มีอยู่ทุกชั้น

(6) ระบบดับเพลิงแบบกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นหลังคาครอบคลุมลานจอดรถยนต์ โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ห้องพักอาศัยทุกห้อง และห้องต่างๆ ทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิในห้องสูงขึ้น

**3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ** ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง และถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาดความจุ 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดดับเพลิง (FHC)

**4) บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันได โดยบันไดหนีไฟเมื่อลงสู่ชั้นล่างของโครงการจะเป็นประตูปานผลึกออกทั้งหมด และจะออกสู่ทางเดิน หรือถนนภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ขวางกั้นเส้นทางอพยพเพื่อไปรวมตัวกันที่พื้นที่จุดรวมได้โดยสะดวกและปลอดภัย

**5) ประตูหนีไฟ** มีความกว้าง 1.0 เมตร สูง 2.0 เมตร ทำด้วยวัสดุทนไฟ และเป็นบานเปิดชนิดผลึกออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งวัสดุชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง โดยประตูหนีไฟสามารถเปิดกลับ (Re-Entry) เข้าสู่โถงทางเดินได้ทุกๆ 5 ชั้น

**6) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง** โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ไว้ในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บริเวณชั้นที่ 1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) มีขนาด 350 KVA จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และแบตเตอรี่ ซึ่งสำรองเชื้อเพลิงสำหรับเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้นานอย่างน้อย 8 ชั่วโมง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองให้แก่อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นกรณีเกิดไฟฟ้าดับ เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง และเต้ารับ ลิฟต์ ระบบประปา ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

**7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน** เป็นโคมไฟฉุกเฉิน หลอดไฟ LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง จ่ายไฟฟ้าสำหรับกรณีฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน โดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน โถงทางเข้า บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง ห้องควบคุม ห้องเครื่องปั๊ม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าห้อง MDB และห้องนิติบุคคล

**8) ป้ายบอกทางหนีไฟ** (Fire Exit Sign Luminance) เป็นกล่องป้ายที่มีตัวอักษร “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมียม แบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อไฟดับ มีตำแหน่งติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ ลานจอดรถยนต์ และทางเดิน



9) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มภาพแปลนภายในอาคาร ของแต่ละชั้นซึ่งแสดงรายละเอียดของตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ลิฟต์ ทางหนีไฟ เป็นต้น โดยจะติดไว้บริเวณห้องโถงหน้าลิฟต์ของทุกชั้น และประตูภายในห้องพักทุกห้อง

10) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจัดให้มีลานหนีไฟทางอากาศ บริเวณชั้นดาดฟ้าขนาด 10.0 x 10.0 เมตร โดยจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง และทางเดินที่สะดวกเพื่อย้ายลงลานหนีไฟทางอากาศ

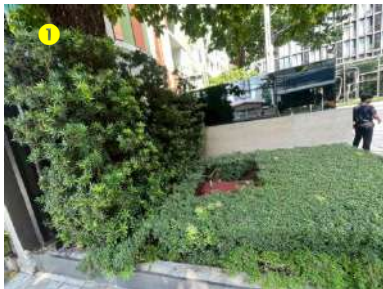
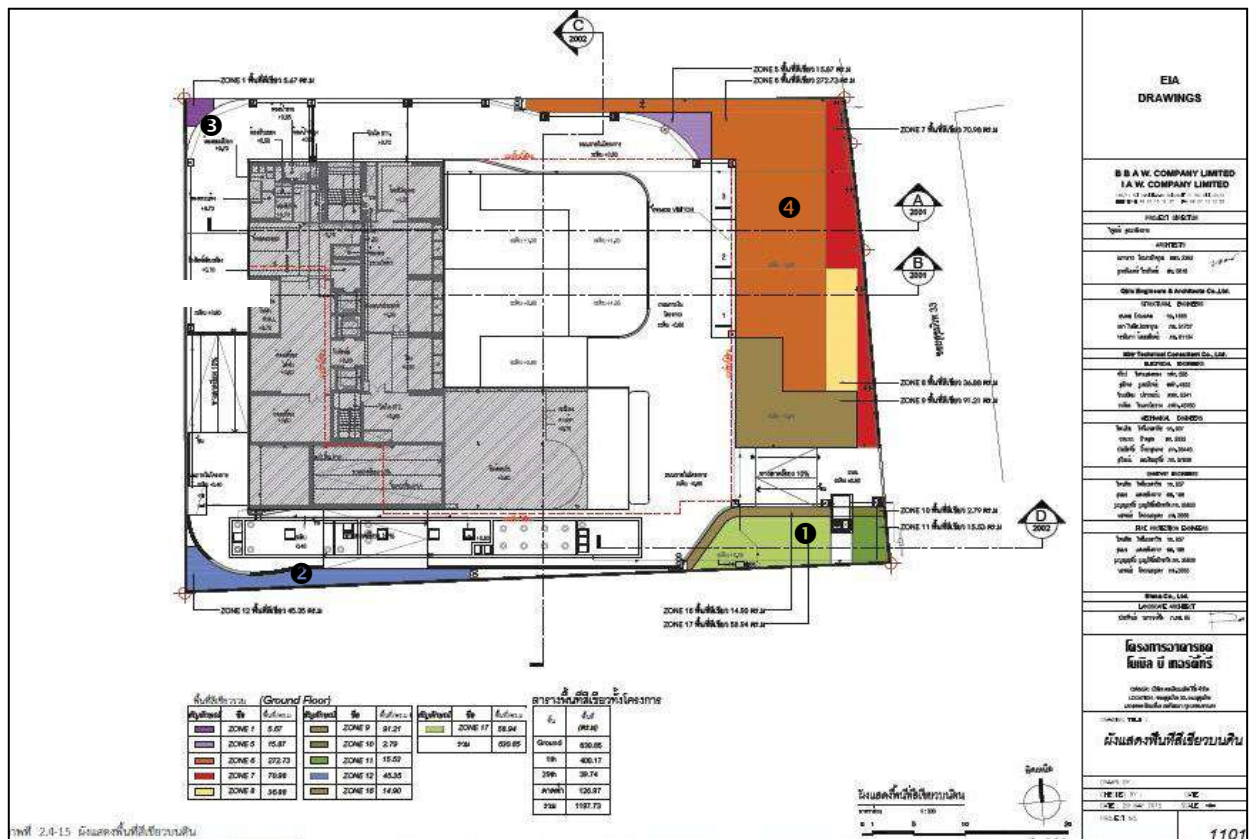
11) จุฬรวมพล อยู่บริเวณด้านหน้าของโครงการ จำนวน 1 แห่ง อยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่จัดสวนด้านทิศตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่รวม 324.57 ตารางเมตร (หักพื้นที่ซ้อนทับกับลำต้น ของต้นไม้ขนาดใหญ่แล้ว) ซึ่งเมื่อคิดขนาดพื้นที่จุฬรวมพล ไม่นับในส่วนที่ซ้อนทับกับต้นไม้ขนาดใหญ่คิดเป็นอัตราส่วนของผู้พักเท่ากับ 1 คน ต่อพื้นที่จุฬรวมพล 0.27 ตารางเมตร (ผู้พักอาศัยในโครงการ 1,184 คน) ซึ่งเพียงพอต่อข้อกำหนด

### 3.11 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแบบเคลื่อนที่ไว้ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่ออำนวยความสะดวก และตรวจสอบความสงบเรียบร้อยของผู้พักอาศัย นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในอาคารและโดยรอบโครงการ และภายในลานจอดรถยนต์ชั้นใต้ดินที่ 1-5 และประมวลภาพส่งมายังห้องสำนักงานนิติบุคคล เพื่อใช้ในการบริหารจัดการจราจร และดูแลความปลอดภัยของผู้พักอาศัย โดยระบบสามารถเก็บบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 30 วันและควบคุมการเปิด-ปิดประตูบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร ด้วยระบบ Key Card เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่จะเข้าสู่ส่วนพักอาศัยของโครงการ

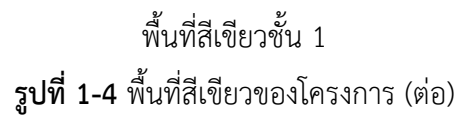
### 3.12 การจัดการพื้นที่สีเขียวในโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ให้เป็นสวนหย่อมบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นที่ 29 และชั้นดาดฟ้า (รูปที่ 1-4) รวมมีพื้นที่สวนทั้งหมดประมาณ 1,197.73 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนผู้พักอาศัยภายในโครงการต่อพื้นที่สีเขียว (1,184 คน ต่อ 1,197.73 ตารางเมตรหรือ 1 คน ต่อ 1.01 ตารางเมตร)



พื้นที่สีเขียวชั้น 1

รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ







พื้นที่สีเขียวชั้น 29

รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า

รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)

## 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โนเบิล บี เทอร์ตีรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคาร สูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 282 ห้อง ที่จอดรถยนต์ 187 คันและที่จอดรถจักรยาน 15 คัน เข้าข่ายอาคารชุดพักอาศัยที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องมีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพัก ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน 2555 และราชกิจจานุเบกษา เล่ม 129 ตอนพิเศษ 97 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้เห็นชอบต้องรายงาน EIA ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เนื่องจากรายงาน EIA ที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ที่พิจารณารายงานฯ ได้กำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก ก) และได้ให้โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานผู้ให้อนุญาตรับทราบผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ตีรี ในฐานะเจ้าของโครงการจึงได้จ้าง บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด ทำการศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

## 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการ ประกอบด้วยการดำเนินการ 2 ส่วน ดังนี้

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

สำหรับการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงไว้ในบทที่ 2 หัวข้อ 2.2

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ่ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA โครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี โดยทำการสำรวจเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งมีการสำรวจโครงการร่วมกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 และเสนอผลการปฏิบัติที่ได้มีการปฏิบัติจริง พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขโครงการ และแสดงรูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
<b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน และบนอาคารขนาดพื้นที่รวม 1,197.73 ตารางเมตร คิดเป็นส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.01 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความนุ่มนวลสบายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดินและบนอาคารดาดฟ้า และชั้นสรวายน้ำ มีพื้นที่รวมตามที่ได้กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-1
2. ใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า “วัสดุที่สะท้อนแสง ไม่เกินร้อยละ 30 เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30”	- กระจกที่ใช้เป็นวัสดุที่เป็นหน้าต่างห้องพักและประตู มีค่าการสะท้อนแสง ไม่เกินร้อยละ 30	-	รูปที่ 2-8
3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	- ปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการและดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-2
4. ตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบร่วงหล่นใส่พื้นที่บริเวณข้างเคียง	- ตัดแต่งกิ่งไม้อยู่เสมอ ไม่มีการร่วงหล่นใส่พื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 2-2
5. เจ้าของโครงการจะดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ หากถูกบดบังทัศนียภาพ ทัศนียภาพ หรือแสงแดดจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนเสร็จแล้ว จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องการจัดตั้ง	- โครงการมีการดำเนินการแจ้งต่ออาคารพักอาศัยข้างเคียงไว้แล้ว ซึ่งไม่มีปัญหาในด้านการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการให้เสร็จแล้ว ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและ ทั้งสองฝ่ายยอมรับ			
<b>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</b>	-	-	-
<b>1.3 การรื้อถอนอาคารเดิม</b>	-	-	-
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> 1. ปลุกต้นไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เป็นแนวกำบัง ความร้อน จากเครื่องปรับอากาศไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-1
2. ออกแบบอาคารโครงการ และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณา ระบบหมุนเวียนของอากาศภายใน และภายนอกอาคารเพื่อให้อาคารไม่ร้อน หรือไม่มีอากาศหมุนเวียน ซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง	- วัสดุที่ใช้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน เช่น หลอดประหยัดไฟฟ้า กระจกไม่สะท้อนแสง ช่องเปิดบานเกล็ด บริเวณบันไดหนีไฟทำให้มีอากาศหมุนเวียนได้ดี	-	รูปที่ 2-20 และ รูปที่ 2-29
3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เครื่องปรับอากาศทำงานได้ เป็นอย่างดีและประหยัดพลังงาน ช่วยป้องกันการสะสมของเชื้อโรคต่าง ๆ	-	-
4. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	- โครงการมีระบบการระบายอากาศอย่างเพียงพอ มีระบบ Fresh Air Fan และ Pressurized Fan บริเวณทางเดินภายในอาคาร มีอากาศหมุนเวียนได้สะดวก	-	รูปที่ 2-21 และ รูปที่ 2-22
5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ชั้น 2 ถึงชั้น 28 มีการตรวจสอบบำรุงรักษาพัดลมเดิมอากาศ พัดลมระบายอากาศ เป็นประจำอยู่เสมอ ทั้งนี้ในชั้น 1 ชั้น 29 ชั้น 30 และชั้น 31 มีการเปิดประตูหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทได้เป็นอย่างดี	-	รูปที่ 2-20 ถึง รูปที่ 2-22

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืชและการระเหยน้ำจากผิวดิน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืชและการระเหยน้ำจากผิวดิน	-	รูปที่ 2-1
7. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอด ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็น	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-17
8. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็ว และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-16
9. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องติดตั้งให้เหมาะสม และมีระบบป้องกันเสียง แรงสั่นสะเทือน และระบบกำจัดไอเสีย	- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองติดตั้งไว้อย่างเหมาะสมแล้วพร้อมระบบป้องกัน เสียง แรงสั่นสะเทือน และกำจัดไอเสีย	-	รูปที่ 2-25
10. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาภาษาไทยด้วย	- ดำเนินการส่งช่างเข้าอบรมการดูแลจากตัวแทนจำหน่ายแล้ว และมีคู่มือการใช้อย่างครบถ้วน	-	-
<b>1.5 ระดับเสียง</b>			
1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	รูปที่ 2-16
2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์	-	รูปที่ 2-17
3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบดวงไฟ ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ อยู่เสมอ ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี	-	ภาคผนวก ค-2
4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	- ปลูกต้นไม้ไว้บริเวณริมรั้วโครงการมีความหนาแน่น และช่วยป้องกันเสียงจากภายนอกได้ในระดับหนึ่ง	-	รูปที่ 2-1
<b>1.6 แรงสั่นสะเทือน</b>	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
<b>1.7 การเกิดแผ่นดินไหว</b> 1. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสารหรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ (2) จัดให้มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่ายูที่อยู่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูงทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อรวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์	- โครงการมีการจัดทำแผนเตรียมตัวก่อนเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว	-	-
2. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง	- โครงการมีการจัดทำแผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 เกิดเหตุแผ่นดินไหวที่ประเทศเมียนมาร์ ซึ่งประเทศไทยได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ครั้งนี้ด้วย โดยขณะเกิดเหตุ ได้มีการอพยพผู้พักอาศัยมายังจุดรวมพลของ	-	รูปที่ 2-53

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูงควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมี ก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	โครงการอย่างปลอดภัย และทางนิติบุคคลอาคารชุดได้มีการ ตรวจสอบโครงสร้างอาคาร และตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น เรียบร้อยแล้ว		
3. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว (1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาล เบื้องต้นก่อน (2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้ (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับ บาดเจ็บ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหาก ได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง (6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	- โครงการมีการจัดทำแผนหลังเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 เกิดเหตุแผ่นดินไหวที่ประเทศเมียนมาร์ ซึ่งประเทศ ไทยได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ครั้งนี้ด้วย โดยขณะเกิดเหตุ ได้ มีการอพยพผู้พักอาศัยมายังจุดรวมพลของโครงการอย่างปลอดภัย และทางนิติบุคคลอาคารชุดได้มีการตรวจสอบโครงสร้างอาคาร และตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-53
<b>1.8 ทรัพยากรน้ำ</b> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Activated Sludge Process จำนวน	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการ	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
1 ชุด หนาตรองรับน้ำเสีย 200.0 ลบ.ม. ซึ่งฝังอยู่ใต้ถนนภายในโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกราะ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อดักตะกอน บ่อสูบตะกอนเวียนกลับ และบ่opakน้ำใส ซึ่งน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีค่า BOD ของน้ำเสียออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33 หน้าโครงการ	ตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน		และ รูปที่ 2-30
2. รมรงคให้มีการคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากนั้นให้แม่บ้านรวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ	- โครงการได้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำมันพืชใช้แล้ว และนำมารวบรวมไว้ ที่ห้องพักขยะรวมไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-44
3. จัดแม่บ้านตักกากตะกอนที่ถังดักไขมันทุกวัน ก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ หรือกำจัด	- โครงการได้มีการตักกากตะกอนที่ถังดักไขมันทุกวัน	-	-
4. สูบตะกอนสะสมออกจากบ่อเกราะ ทุกๆ 1 เดือน หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม	- โครงการมีการสูบตะกอนออกจากบ่อเกราะเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-32
5. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil bed โดยใช้พื้นที่ 6 และ 1.5 ตร.ม. ตามลำดับ	- มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยไว้แล้ว บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil Bed	-	รูปที่ 2-31
6. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียและผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV แล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบพ่อซึม	- ดำเนินการตามมาตรการ	-	-
7. ตรวจสอบและดูแลฝาบ่อ ขัอดต่อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของละอองลอยออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย	- ดูแลฝาบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นอย่างดี ทำจากเหล็ก แข็งแรงและไม่มี การรั่วไหลออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทน จำหน่ายระบบบำบัดน้ำของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และ บำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- มีเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ประจำใน การบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาในการเปิดดำเนินการ	-	-
9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละ ครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	- มีตารางกำหนดการบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียไว้แล้ว และ ดูแลให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-	-
10. จัดอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภท อย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ ต้องพักการเดินระบบจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- มีอุปกรณ์สำรอง เช่น ปั๊มสูบน้ำตามจุดต่างๆ ของระบบบำบัด น้ำเสียไว้แล้วหากเกิดปัญหาที่จุดใดสามารถเปลี่ยนทดแทนได้ ในทันที และการบำบัดน้ำเสียของโครงการจะไม่มีการขาดช่วง อย่างเด็ดขาด	-	-
11. ตรวจสอบฝาบ่อ ขั้วต่อผวน และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบ ให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลา เพื่อป้องกันละอองน้ำเสียและกลิ่นเหม็นที่ เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ฝาบ่อ ขั้วต่อ ผวนต่าง ๆในระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่ว และไม่มีการกลิ่นเหม็นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์	-	-
12. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัด น้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัด น้ำเสีย”	- มีการติดป้ายแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”	-	รูปที่ 2-30
13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการต้องใช้แผงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ดำเนินการนำแผงกันทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานบำรุงรักษาและ สูบน้ำออก	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
14. ปิดฝาบ่อตันที่เมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	- ปิดฝาบ่อสนิทุกครั้งที่เมื่อการซ่อมบำรุงเสร็จสิ้น	-	-
15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจสภาพน้ำ/ดักขยะ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง และ รูปที่ 2-30
16. จัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค-3
<b>มาตรการด้านบริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ</b>			
1. ตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำหรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะพื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจแตกร้าวหรือมีคมเป็นอันตรายได้	- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีความผิดปกติแต่อย่างใด	-	-
2. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้งานอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการ ปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยง และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่าง ๆ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริเวณสระว่ายน้ำ มีเครื่องตรวจคุณภาพน้ำ ป้ายแสดง ความเสี่ยงของน้ำ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตไว้พร้อมแล้ว เช่น ห่วงยาง ชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49
3. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-49

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
4. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีความสะอาดและไม่มีตะไคร่น้ำติดบริเวณสระตลอดการ ดำเนินการ	-	รูปที่ 2-49
<b>มาตรการคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b>			
1. ตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบเป็นประจำทุกวันโดยผู้ดูแลสระ	-	รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ง
2. ตรวจวัด Total Coliform และ Fecal Coliform ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ง
3. ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาซูริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบ ในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง
<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b>			
1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วง ๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก โดยใช้เชือกท่อนลอยน้ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีสีสดใส เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต จดจำในการแบ่งพื้นที่ให้มีความปลอดภัย	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วง เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก	-	รูปที่ 2-49
2. เคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	- โครงการได้เคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49
3. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ท่อบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ท่อบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน กรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน	-	-
4. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้ มองเห็นชัดเจน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมป้ายไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-49



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
5. สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้าม เข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- มีห้องเก็บสารเคมีสำหรับสระว่ายน้ำไว้แล้วและป้องกันการซึม ของน้ำเข้า ภาชนะบรรจุสารเคมีอย่างเคร่งครัด	-	-
6. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานี ตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2-49
<b>มาตรการด้านความปลอดภัยจากการจมน้ำ ในการใช้สระว่ายน้ำ</b>			
1. มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำอยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการไม่ได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณสระว่ายน้ำ	-	-
2. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำพร้อมทั้งมีการฝึกซ้อมใช้งาน ได้แก่ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ เส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือทุบลอยผูกไว้กับเชือก ความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อื่นของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมให้งานตลอดเวลา	- มีอุปกรณ์ช่วย ชีวิต เช่น แผ่นโฟม ห่วงชูชีพ เชือก ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ดำเนินการจัดเตรียมไว้แล้วอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-49
3. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่ มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- มีการติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำใน ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำไว้เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-49
4. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานี ตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2-49
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก			
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	-	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้น้ำ</b> 1. จัดตั้งสำรองน้ำใช้ในโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำ ชั้นหลังคา โดยมีขนาดความจุ ดังนี้ - ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้สำหรับสำรองน้ำทั่วไป 251.44 ลูกบาศก์เมตร และน้ำดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 36.96 ลบ.ม. สำหรับ สำรอง น้ำใช้ทั่วไป ภายในถังเก็บน้ำทุกถังเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่ อาจซึมผ่านจากคอนกรีต โดยสารเคลือบเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภค และบริโภค	- มีถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร ไว้แล้ว - ถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ความจุรวม 36.96 ลูกบาศก์เมตร และการก่อสร้างถังเก็บน้ำทุกใบ ได้เคลือบสาร ป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่อาจซึมผ่านจากคอนกรีตไว้แล้ว และ ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค	-  -	รูปที่ 2-36  รูปที่ 2-36
2. ควบคุม และตั้งเวลาเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการ ประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้ น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน	- ควบคุมการปิด-เปิดวาล์วน้ำประปา โดยใช้ระดับเป็นตัว กำหนดการเปิด เปิดวาล์วน้ำ ซึ่งการใช้น้ำในช่วงเย็นถึง กลางดึก ซึ่งจะเปิดรับน้ำใน ช่วงเวลาดังกล่าวอยู่แล้ว	-	-
3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ ยังอยู่ในสภาพดีไม่รั่ว หรือ เสียหายแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค-2
4. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัวรุ่น ประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ	- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำประปา ทุก ๆ สุขภัณฑ์ ในห้องพัก และห้องของเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด			
5. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่ มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา มีความมั่นคง แข็งแรง ดี ไม่ร้าว และไม่มีรอยแตกร้าวแต่อย่างใด	-	-
6. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำใช้เป็นประจำสม่ำเสมอตามคู่มือ ของ เจ้าของผลิตภัณฑ์ และหากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขโดยทันที	- เครื่องสูบน้ำยังใช้การได้ดี	-	-
7. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีการปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นเพื่อป้องกัน การปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	- ดำเนินการไว้แล้ว ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ ถังเก็บน้ำได้	-	-
8. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการทุกๆ 1 เดือน	- ลักษณะกายภาพที่ตรวจสอบน้ำประปา อยู่ในสภาพน้ำปกติ ไม่ มีสี และกลิ่น และตรวจสอบไม่มีเศษซากใด ๆ ลงไปถึงเก็บน้ำ	-	-
9. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามี การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่	- ดำเนินการตรวจวัดในทุกๆ 3 เดือน	-	ภาคผนวก ง
10. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือหากมีการปนเปื้อน ของ น้ำในถังเก็บสำรอง โครงการจะต้องให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการมาล้าง ทำความสะอาดทันที	- ทางโครงการจะมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบ ในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	รูปที่ 2-37
<b>3.2 การใช้ไฟฟ้า</b> <b>มาตรการด้านการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า</b> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ พบว่าอยู่ในสภาพดี	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการ ได้รับการอบรมจากบริษัทที่จำหน่ายไว้แล้ว และดูแลบำรุงรักษาตามคู่มือ ตลอดการเปิดดำเนินการ	-	-
3. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการประสานงานกับบริษัทเอกชนเข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง	-	รูปที่ 2-27
<b>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</b>			
1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน	- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อย่างถูกต้องตามมาตรฐานฯ	-	-
2. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงานด้วยหลอด LED ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่พักอาศัย พื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน	- เลือกใช้หลอด LED ประหยัดพลังงานทั้งหมด	-	รูปที่ 2-29
3. จัดสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	- มีการดำเนินการแล้ว	-	-
4. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟ และไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศเป็นแบบประหยัดไฟ และไม่ใช้สาร CFC	-	-
5. จัดพื้นที่สีเขียวยังยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดินทำให้อากาศเย็นขึ้น	- จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้ว ส่งผลด้านทัศนียภาพที่ดีและทำให้อากาศเย็นขึ้น ระบายความร้อน และดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เพื่อความสดชื่นให้กับบริเวณพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดี	-	รูปที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
6. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานแจกแก่ผู้ใช้บริการในโครงการ โดยอ้างอิง จากคู่มือ 108 วิธี ประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	- จัดเตรียมคู่มือการประหยัดพลังงานไว้แล้ว	-	-
7. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชนเพื่อป้องกันไฟฟ้าตก อันเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว	-	-
<b>มาตรการที่เจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</b>			
1. เจ้าของโครงการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน บริเวณโถงต้อนรับ และโถงลิฟต์ เช่น “ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น โปรดใช้บันได การกดลิฟต์แต่ละครั้ง สูญเสียพลังงานถึง 7 บาท” และ “กรุณาปิดไฟ ทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน” เป็นต้น	- มีการรณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-28
2. แจกคู่มือการประหยัดพลังงานให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการได้มีการแจกคู่มือการประหยัดพลังงานให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่ของโครงการปฏิบัติ ดังนี้ 3.1. ใช้พลังงานอย่างประหยัด 3.2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 3.3. ควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 3.4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และคลิบบะบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	- รณรงค์ให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานอยู่เสมอ และปรับอุณหภูมิห้องประมาณ 25-26 องศาเซลเซียสอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-28

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
<b>3.3 การจัดการขยะ</b> 1. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้น ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ชั้นใต้ดินที่ 1-5</u> เป็นที่จอดรถยนต์ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมถุงดำ และที่เชียบูหรี บริเวณโรงลิฟต์โดยสาร</li> <li>- <u>ชั้นที่ 1</u> จัดให้มีห้องพักขยะรวม ประกอบด้วย 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร และห้องพักขยะแห้ง และขยะอันตราย มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร</li> <li>- <u>ชั้นที่ 2-31</u> เป็นพื้นที่ห้องพักอาศัย จัดให้มีห้องพักขยะประจำ ชั้น 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 1.15 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับขยะเปียก (ถังสีเขียว) และขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) พร้อมรองรับด้วยถุงสีดำ และจัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังสีเทาฟาส้ม) พร้อมรองรับด้วยถุงสีแดง และขยะแห้งทั่วไป ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> </ul>	- จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคารตามที่กำหนดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-38
2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก มีจำนวน 2 ห้อง รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) <u>ห้องพักขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลึกกักเก็บ 1.5 ม.) มี ขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะแห้ง ทั่วไป และขยะรีไซเคิลได้ 5.62 วัน (<math>7.14 / (0.20 + 1.07)</math>) โดยจัดเก็บขยะรีไซเคิลรวบรวมใส่ถุงสีใส และขยะแห้งทั่วไป รวบรวมใส่ถุงสีดำ และขยะอันตราย จัดให้มีถังขยะสี</li> </ul>	- จัดให้มีห้องพักขยะรวมตามบริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 2 ห้อง ที่กำหนดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-39

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
<p>เทปผ้าสั้ ขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับ สามารถรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ได้ 20.8 วัน (250/12.0)</p> <p>2) <u>ห้องขยะเปียก</u> มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลึกกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะเปียก ได้นาน 3.14 วัน (7.14/2.27) โดยจัดเก็บขยะเปียกรวบรวมใส่ถุงดำ</p> <p>- ห้องพักขยะรวมของโครงการ สามารถกักเก็บขยะเปียกและขยะแห้ง-รีไซเคิล ได้มากกว่า 3 วัน และสามารถกักเก็บขยะอินทรีย์ได้มากกว่า 15 วัน</p>			
3. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด”	- มีการติดป้าย “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด” ไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอย	-	รูปที่ 2-43
4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องแจ้งให้เขตวัฒนาเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทุกวันจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง และมีรถเก็บขน ของสำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาเก็บไปกำจัดเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-46
5. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เก็บขน พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นนอกถังทุกครั้งที่เก็บขน	- แต่ละวันแม่บ้านจะเก็บขนขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นลงมาคัดแยก และพักรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมเพื่อรอการเก็บขนเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-45
6. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นหลังเวลา 10.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานแล้ว	- แม่บ้านจะรวบรวมขยะแต่ละชั้นในช่วงเวลากลางวันหลัง 10.00 น. เท่านั้น	-	รูปที่ 2-45
7. จัดให้มีถุงมือยางแจกให้กับแม่บ้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี และของมีคมที่ปะปนมากับขยะ	- สวมถุงมือยางเพื่อป้องกันทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-45
8. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิวให้ผู้พักอาศัยใน	- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-40



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
โครงการรู้จักและเข้าใจหลักการง่ายๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูป นำกลับมาใช้ใหม่)			
9. สำรวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวม บริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้ง เมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น	- ตรวจสอบสำรวจทุกชั้น และประตูห้องพักทุกห้องพักขยะยังอยู่ ในสภาพ ใช้งานได้ดีและปิดมิดชิดทุกครั้งที่เปิดนำขยะเข้าไปและ ช่วงที่นำขยะลง มาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-	รูปที่ 2-43
10. ให้เจ้าของโครงการประสานงานกับรถเก็บขนขยะโครงการเปิดไฟ กระพริบ อุกเงินตลอดช่วงเวลาการเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บ ขนในช่วงเวลาเข้ามืด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	- ประสานงานกับรถขยะไว้แล้ว และรถขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วง เข้ามืด ตลอดมา ยังไม่มีอุบัติเหตุจากรถขยะที่เข้ามาเก็บขนภายใน โครงการ	-	รูปที่ 2-46
<b>3.4 การระบายน้ำ</b> <b>การป้องกันกันน้ำท่วม</b> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กกรอบพื้นที่โครงการ กว้าง 300 มิลลิเมตร ลึก 300 มิลลิเมตรและท่อ คสล. ขนาด 0.6 และ 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 ไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อขนาด 64.0 และ 20.23 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักน้ำบริเวณ โดยรอบโครงการไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-33
2. ชั้นใต้ดินที่ 1-2 จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาด 0.25 x 0.05 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ รวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ ขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบ น้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ความสูงสูบส่ง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 kW จำนวน 1 บ่อ	- จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 1-2 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อ สูบน้ำ	-	รูปที่ 2-34
3. ชั้นใต้ดินที่ 3-5 จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาด 0.25 x 0.05 เมตร เพื่อรวบรวม	- จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 3-5 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อ	-	รูปที่ 2-35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตารี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
น้ำฝน บริเวณชั้นใต้ดินที่ 3-4 จากนั้นจะไหลมารวมกัน บริเวณชั้นใต้ดินที่ 5 โดยจัดให้มีรางระบายแบบ Gutter ขนาด 0.3 x 0.3 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ ขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบน้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที ความสูงสูบส่ง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 KW จำนวน 2 บ่อ	สูบน้ำ		
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการทำการเฝ้าระวังและตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการอุดตันจะลอกท่อและสูบน้ำออกทันที	-	-
5. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- มีตารางกำหนดการซ่อมบำรุงของเครื่องสูบน้ำไว้แล้ว	-	-
6. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	- มีการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน	-	รูปที่ 2-33
7. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออกทันที	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ น้ำระบายได้เป็นอย่างดีไม่มีการอุดตัน ตลอดการเปิดดำเนินการ	-	-
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง	- มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยเฝ้าระวัง ท่อระบายน้ำ และบริเวณคลองต้นไทร อย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบันยังไม่พบน้ำเอ่อนองบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	-
9. จัดให้มี รั้ว คสล. ทึบ สูง 2.5 ม. โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรั้วล้อมรอบโครงการ	-	รูปที่ 2-6
10. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ชนิดหาลำแบบใช้น้ำมัน ขนาด 3 นิ้ว อัตราสูบ	- ทางโครงการไม่มีการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิดหาลำ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
1,000 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด			
<b>3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิด Activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 200.0 ลบ.ม. ซึ่งฝังอยู่ใต้ถนนภายในโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกราะ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อสูบตะกอนเวียนกลับ และบ่อพักน้ำใส ซึ่งน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีค่า BOD ของน้ำเสียออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33 หน้าโครงการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง และ รูปที่ 2-30
2. รณรงค์ให้มีการคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากนั้นให้แม่บ้านรวบรวมไป เก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำมันพืชใส่ในขวดน้ำมันพืชเก่าแล้วนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวมแต่ละชั้นแล้ว	-	รูปที่ 2-44
3. จัดแม่บ้านตักกากตะกอนที่ถังตกไขมันทุกวัน เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ หรือ กำจัด	- แม่บ้านคอยตักกากไขมันเป็นประจำทุกวันและรวบรวมไว้ในห้องพัก ขยะเปียกของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4. สูบตะกอนสะสมออกจากบ่อเกราะ ทุกๆ 1 เดือน หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม	- สูบตะกอนออกจากบ่อเกราะในช่วงแรกของการเปิดดำเนินการ คนพักอาศัยยังไม่เต็มโครงการ จึงสูบออกทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-32
5. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil bed โดยใช้พื้นที่ 6 และ 1.5 ตร.ม. ตามลำดับ	- มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยไว้แล้ว บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil Bed	-	รูปที่ 2-31
6. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียและผ่านการบำบัดด้วย	- ดำเนินการตามมาตรการฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
รังสี UV แล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบ ท่อซึม			
7. ตรวจสอบและดูแลฝาบ่อ ขั้วต่อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของละอองลอยออกสู่ภายนอกถังบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบฝาบ่อบำบัดและขั้วต่อต่างๆ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ไม่มีละอองลอยรั่วไหล และไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวนแต่อย่างใด	-	-
8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทน จำหน่ายระบบบำบัดฯของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และ บำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการเข้าอบรมการดูแลและควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้ว	-	-
9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก ชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	- มีตารางระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั๊ม แต่ละ ประเภท และสามารถดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพแล้ว	-	ภาคผนวก ค-2
10. จัดอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภท อย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ ต้องพัก การเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย ที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- มีอุปกรณ์สำรองทุกชิ้นไว้แล้ว 1 ชุด หากเกิดการชำรุดเสียหาย สามารถเปลี่ยนและเดินเครื่องใหม่ได้ในทันที	-	-
11. ตรวจสอบฝาบ่อ ขั้วต่อ ผนัง และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบ ให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลา เพื่อป้องกันละอองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นที่ เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบฝาบ่อ และขั้วต่อต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดีไม่มีกลิ่นจากการหมักที่เกิด จากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์	-	-
12. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัด	- มีการติดป้าย “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”	-	รูปที่ 2-30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
น้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”			
13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องแจ้งแก่กันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว	- ขณะทำการสูบน้ำออกจากหรือดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะแจ้งแก่กันบริเวณปฏิบัติงานอยู่เสมอ	-	-
14. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	- ปิดฝาบ่อทุกครั้งเมื่อเสร็จภารกิจแล้ว	-	-
15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อดักขยะและตรวจสอบสภาพน้ำ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง และ รูปที่ 2-30
16. จัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลา ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค-3
<b>3.6 การคมนาคม และการขนส่ง</b> 1. จัดให้รถของผู้พักอาศัยติดสติ๊กเกอร์ของโครงการ หรือ บัตรผ่านอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวกไม่เกิดปัญหาแลวกคอยที่อาจส่งผลกระทบต่อจราจรบนถนนซอยสุขุมวิท 33 และห้ามจอดบริเวณด้านหน้าโครงการ	- มีสติ๊กเกอร์ของโครงการติดไว้สำหรับผู้เข้าพักอาศัยและบัตรผ่านอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวก ยังไม่มีปัญหาติดขัดบนถนนซอยสุขุมวิท 33	-	-
2. จัดให้รถของผู้พักอาศัยติดสติ๊กเกอร์ของโครงการ และจุดรับบัตรสำหรับ	- มีสติ๊กเกอร์ของโครงการติดไว้สำหรับผู้เข้าพักอาศัย และ บ่อ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
บุคคลภายนอก อยู่ห่างจากทางเข้า-ออกโครงการ ไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อ ไม่ให้เกิดแถวคอยบนถนนซอยสุขุมวิท 33	ยามรับบัตรสำหรับบุคคลภายนอกไว้แล้ว อยู่ห่างจากทางเข้า-ออก ประมาณ 30 เมตร ยังไม่มีปัญหาติดขัดบนถนนซอยสุขุมวิท 33		
3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณถนนซอยสุขุมวิท 33	- มีระบบจัดการจราจร โดยใช้ป้ายสัญญาณจราจร เช่น ลูกศร ทางเข้า-ออกและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลทั้งบริเวณ ภายในโครงการ (ที่จอดรถ) และที่ทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2-9 และ รูปที่ 2-10
4. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร และทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	- มีเส้นแบ่งช่องจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนไว้ แล้ว	-	รูปที่ 2-10
5. จัดให้มีกระจกนูนโค้ง ในบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน ทางแยก หรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจอดรถและบริเวณ ถนนโดยรอบโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสระจราจร	- ติดตั้งกระจกนูนโค้งไว้แล้ว ตามจุดที่ยากต่อการมองเห็น	-	รูปที่ 2-11
6. จัดทำรั้วโปร่งด้านหน้า และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ผู้สัญจร สามารถมองเห็นรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจน	- บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการเป็นรั้วโปร่ง	-	รูปที่ 2-7
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือรถป.ก.ที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอย อำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรไว้แล้ว ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-9
8. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 187 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอด รถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 187 คัน ตามที่ได้กำหนดไว้ และไม่เสีย พื้นที่ไปทำกิจการอื่นใดทั้งสิ้น และที่จอดรถจักรยานยนต์อยู่ในช่วง ดำเนินการ	-	รูปที่ 2-13
9. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรภายในโครงการ	- มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรแล้ว	-	รูปที่ 2-15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
10. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการติดขัดของจราจร	- มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยได้ใช้บริการรถสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-18
11. ห้ามติดตั้ง หรือจัดทำป้าย หรือวัสดุใดๆ ที่เป็นอุปสรรคในการมองเห็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มีป้ายใดๆ ที่ขัดขวางการมองเห็นบริเวณทางเข้าออกโครงการ และมีแสงสว่างอย่างเพียงพอจัดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-7
12. จัดให้มีเครื่องหมายจราจรแสดงทิศทางการเดินรถแนวเส้นที่จอดรถยนต์ อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกและปลอดภัย	- มีเครื่องหมายจราจรแสดงทิศทางการเดินรถ แนวเส้นที่จอดรถยนต์อย่างชัดเจนไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-10 และ รูปที่ 2-19
13. ตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้าย และสัญญาณจราจร ในโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และใช้การได้ต้อยู่เสมอหากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมโดยเร็ว	- มีการตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้าย และสัญญาณจราจรไว้แล้ว และใช้การได้อยู่ไม่มีเสียหาย	-	รูปที่ 2-13 ถึง รูป ที่ 2-19
<b>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะอย่างเคร่งครัดสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่ภายในพื้นที่ผังเมืองรวมกำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
<b>3.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม</b> - เจ้าของโครงการจะดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ หากถูกบดบังทัศนียภาพ ทัศนททางลม หรือแสงแดด จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการ	- แจ้งกับอาคารข้างเคียงไว้แล้ว และไม่มีการแจ้งมายังโครงการกรณีถูกบดบังทัศนียภาพ ทัศนททางลม หรือแสงแดด จากตัวอาคารโครงการแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว เป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องการจัดตั้งคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขจากการพัฒนาโครงการให้เสร็จแล้ว ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับ			
<b>4. คุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b> <b>- การใช้น้ำ</b> 1. จัดตั้งสำรองน้ำใช้ในโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำ ชั้นหลังคา โดยมีขนาดความจุ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 434.70 ลูกบาศก์ เมตร โดยใช้สำหรับสำรองน้ำทั่วไป 251.44 ลูกบาศก์เมตร และน้ำ ดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 39.96 ลูกบาศก์ เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำทั่วไป ภายในถังเก็บน้ำทุกถังเคลือบสาร ป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่อาจซึมผ่านการอุปโภคและบริโภค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร ไว้แล้ว</li> <li>- ถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ความจุรวม 36.96 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รูปที่ 2-36</li> <li>รูปที่ 2-36</li> </ul>
2. ควบคุม และตั้งเวลาเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการ ประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้ น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน	- ควบคุมการปิด-เปิดวาล์วน้ำประปา โดยใช้ระดับเป็นตัว กำหนดการเปิด เปิดวาล์วน้ำ ซึ่งการใช้น้ำในช่วงเย็นถึงกลางดึก ซึ่งจะเปิดรับน้ำในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่แล้ว	-	-
3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ ยังอยู่ในสภาพดีไม่รั่ว	-	ภาคผนวก ค-2



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หรือ เสียหายแต่อย่างใด		
4. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำประปา ทุกๆ สุขภัณฑ์ในห้องพัก และห้องของเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	-
5. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา มีความมั่นคงแข็งแรง ดี ไม่ร้าว และไม่มีรอยแตกร้าวแต่อย่างใด	-	-
6. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำใช้เป็นประจำสม่ำเสมอตามคู่มือ ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ และหากพบว่าการชำรุดต้องรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขโดย ทันที	- เครื่องสูบน้ำยังใช้งานได้ดี	-	-
7. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	- ดำเนินการไว้แล้ว ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	-	-
8. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทุกๆ 1 เดือน	- ลักษณะกายภาพที่ตรวจสอบน้ำประปา อยู่ในสภาพน้ำปกติ ไม่มีสี และ กลิ่น และตรวจสอบไม่มีเศษซากใด ๆ ลงไปถึงเก็บน้ำ	-	-
9. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่	- ดำเนินการตรวจวัดในทุกๆ 3 เดือน	-	ภาคผนวก ง
10. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือหากมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรอง โครงการจะต้องให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาดทันที	- ทางโครงการจะมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	รูปที่ 2-37

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
- <b>การใช้ไฟฟ้า</b> 1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน	- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อย่างถูกต้องตามมาตรฐานฯ	-	-
2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนภายในโครงการ ซึ่งนอกจากให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ ระบายความร้อนได้ดี ช่วยบังแดด ดูดซับและถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่ง การปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และพืชคลุมดินช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้น ให้กับดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น	- จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้ว ส่งผลด้านทัศนียภาพที่ดีและทำให้ระบาย อากาศ ระบาย ความร้อน และดูดซับ ความร้อน จาก เครื่องปรับอากาศ เพื่อความสดชื่นให้กับบริเวณพื้นที่โครงการได้ เป็นอย่างดี	-	รูปที่ 2-1
3. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงาน แจกแก่ผู้ใช้บริการในโครงการ โดยอ้างอิง จากคู่มือ 108 วิธี ประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	- จัดเตรียมคู่มือการประหยัดพลังงานไว้แล้ว	-	-
4. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชน เพื่อป้องกัน ไฟฟ้าตก อันเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-26
5. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- โครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-27
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อ แปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทน จำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและ บำรุงรักษาระบบ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าอบรมความรู้เกี่ยวกับการ ใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ	-	-
7. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาตรวจสอบหม้อแปลง	- โครงการมีการประสานงานกับบริษัทเอกชนเข้ามาตรวจสอบ	-	รูปที่ 2-27

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ไฟฟ้า ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	หม้อแปลงไฟฟ้า ปีสละ 1 ครั้ง		
<b>- การจัดการขยะ</b> 1. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้น ประกอบด้วย - <u>ชั้นใต้ดินที่ 1-5</u> เป็นที่จอดรถยนต์ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมถุงดำ และที่เชียบูหรี บริเวณโรงลิฟต์โดยสาร - <u>ชั้นที่ 1</u> จัดให้มีห้องพักขยะรวม ประกอบด้วย 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร และห้องพักขยะแห้ง และขยะอันตราย มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร - <u>ชั้นที่ 2-31</u> เป็นพื้นที่ห้องพักอาศัย จัดให้มีห้องพักขยะประจำ ชั้น 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 1.15 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับขยะเปียก (ถังสีเขียว) และขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) พร้อมรองรับด้วยถุงสีดำ และจัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังสีเทาฟ้าส้ม) พร้อมรองรับด้วยถุงสีแดง และขยะแห้งทั่วไป ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง	- จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคารตามที่กำหนดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-38
2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก มีจำนวน 2 ห้อง รายละเอียดดังนี้ 1) <u>ห้องพักขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลิ้งก์เก็บ 1.5 ม.) มี ขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะแห้ง ทั่วไป และขยะรีไซเคิลได้	- จัดให้มีห้องพักขยะรวมตามบริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 2 ห้อง ที่กำหนดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-39

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
5.62 วัน (7.14/ 0.20+1.07)) โดยจัดเก็บขยะรีไซเคิลรวบรวมใส่ถุงสีใส และขยะแห้งทั่วไป รวบรวมใส่ถุงสีดำ และขยะอันตราย จัดให้มีถังขยะสีเทาฝาส้ม ขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับ สามารถรองรับขยะมูลฝอยอันตรายได้ 20.8 วัน (250/12.0) 2) ห้องขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลึกกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะเปียก ได้นาน 3.14 วัน (7.14/2.27) โดยจัดเก็บขยะเปียกรวบรวมใส่ถุงดำ - ห้องพักขยะรวมของโครงการ สามารถกักเก็บขยะเปียกและขยะแห้ง-รีไซเคิล ได้มากกว่า 3 วัน และสามารถกักเก็บขยะอันตราย ได้มากกว่า 15 วัน			
3. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด”	- มีการติดป้าย “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด” ไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอย	-	รูปที่ 2-43
4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องแจ้งให้เขตวัฒนา เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทุกวันจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง และมีรถเก็บขน ของสำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาเก็บไปกำจัดเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-45 และ รูปที่ 2-46
5. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เก็บขน พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกแยก และพักรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมเพื่อรอการเก็บขน เป็นหลันอกถังทุกครั้งที่เก็บขน	- แต่ละวันแม่บ้านจะเก็บขนขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นลงมาคัดแยก และพักรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมเพื่อรอการเก็บขน เป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-45
6. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นหลังเวลา 10.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานแล้ว	- แม่บ้านจะรวบรวมขยะแต่ละชั้นในช่วงเวลากลางวันหลัง 10.00 น. เท่านั้น	-	รูปที่ 2-45
7. จัดให้มีถุงมือยางแจกให้กับแม่บ้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี และของมีคมที่ปะปนมากับขยะ	- สวมถุงมือยางเพื่อป้องกันทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-45

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
8. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิวให้ผู้พักอาศัย ในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปร รูปนำกลับมาใช้ใหม่)	- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-40
9. สํารวจตรวจสอบประตู่ห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวม บริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตู่ต้องปิดมิดชิดทุกครั้ง เมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น	- ตรวจสอบสำรวจทุกชั้น และประตู่ห้องพักทุกห้องพักขยะยังอยู่ ในสภาพ ใช้งานได้ดีและปิดมิดชิดทุกครั้งที่เปิดนำขยะเข้าไปและ ช่วงที่นำขยะลง มาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-	รูปที่ 2-43
10. ให้เจ้าของโครงการประสานงานกับรถเก็บขนขยะโครงการเปิดไฟ กระพริบฉุกเฉินตลอดเวลาการเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บ ขนใน ช่วงเวลาเข้ามืด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ ที่เข้า-ออกโครงการ	- ประสานงานกับรถขยะไว้แล้ว และรถขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วง เข้ามืด ตลอดมายังไม่มีอุบัติเหตุจากรถขยะที่เข้ามาเก็บขนภายใน โครงการ	-	รูปที่ 2-46
<b>- การระบายน้ำและการป้องกันกันน้ำท่วม</b>			
1. จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการ กว้าง 300 มิลลิเมตร ลึก 300 มิลลิเมตรและท่อ คสล. ขนาด 0.6 และ 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 ไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อขนาด 64.0 และ 20.23 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักน้ำบริเวณ โดยรอบโครงการไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-33
2. ชั้นใต้ดินที่ 1-2 จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาด 0.25 x 0.05 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ รวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ ขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบ น้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ความสูงสูบส่ง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 kW จำนวน 1 บ่อ	- จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 1-2 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อ สูบน้ำ	-	รูปที่ 2-34
3. ชั้นใต้ดินที่ 3-5 จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาด 0.25 x 0.05 เมตร เพื่อรวบรวม	- จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 3-5 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อ	-	รูปที่ 2-35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
น้ำฝน บริเวณชั้นใต้ดินที่ 3-4 จากนั้นจะไหลมารวมกัน บริเวณชั้นใต้ดินที่ 5 โดยจัดให้มีรางระบายแบบ Gutter ขนาด 0.3 x 0.3 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝน ไปยังบ่อสูบน้ำ ขนาด 1.5 x 1.0 เมตร (น้ำลึก 1 เมตร) อัตราสูบน้ำ 0.4 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ความสูงสูบส่ง (TDH) 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3.7 KW จำนวน 2 บ่อ	สูบน้ำ		
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพถ้าพื้นที่ใดมีน้ำ ท่วมขังให้แก้ไขทันที	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการทำการเฝ้าระวังและตรวจระดับ น้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการอุดตันจะ ลอกท่อและสูบน้ำออกทันที	-	-
5. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือ เพื่อความ สะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วน ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- มีตารางกำหนดการซ่อมบำรุงของเครื่องสูบน้ำไว้แล้ว	-	-
6. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อน และหลังฤดูฝน)	- มีการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน	-	รูปที่ 2-33
7. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออก ทันที	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ น้ำระบายได้เป็น อย่างดี ไม่มีการอุดตัน ตลอดการเปิดดำเนินการ	-	รูปที่ 2-33
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการ และ บริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง	- มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยเฝ้าระวัง ท่อระบายน้ำ และบริเวณคลอง ต้นไทร อย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบันยังไม่พบน้ำเอ่อนองบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	-	-
9. จัดให้มี รั้ว คสล. ทึบ สูง 2.5 ม. โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วม	- มีรั้วล้อมรอบโครงการ	-	รูปที่ 2-6
10. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ชนิดหาลำแบบใช้น้ำมัน ขนาด 3 นิ้ว อัตราสูบ	- ทางโครงการไม่มีเครื่องสูบน้ำชนิดหาลำ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
1,000 ลิตร/นาที่ จำนวน 1 ชุด			
<b>- ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆเพื่อช่วยดูดซับ คาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน	-จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วตามที่ได้ออกแบบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิในบรรยากาศได้ บรรยากาศทั่วไปมีลมพัดเย็นและโปร่งสบาย	-	รูปที่ 2-1
2. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอด ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-17
3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็ว และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-16
<b>- เสี่ยงดังจากการเข้าพักอาศัย</b> 1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	รูปที่ 2-16
2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์	-	รูปที่ 2-17
3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบดวงไฟ ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย และ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ อยู่เสมอ ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2-27
4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	- ปลูกต้นไม้ไว้บริเวณริมรั้วโครงการมีความหนาแน่นดี และช่วยป้องกันเสียง จากภายนอกได้ในระดับหนึ่ง	-	รูปที่ 2-1
<b>- การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยจำนวนมาก</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นพื้นที่ดิน และบนอาคาร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง	- โครงการได้มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นพื้นที่ดิน และบนอาคาร	-	รูปที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
และเพิ่มความนุ่มนวลสลายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิด ภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 1,197.73 ตารางเมตร	เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง		
<b>- ผลกระทบต่อวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน และชั้นดาดฟ้า เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความนุ่มนวลสลายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิด ภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 1,197.73 ตารางเมตร	- โครงการได้มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน และบนอาคาร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง	-	รูปที่ 2-1
2. บริเวณภายในโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อช่วยดูดซับและ กรองฝุ่น กลิ่น จากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้	- โครงการมีการดำเนินการแล้ว	-	รูปที่ 2-1
3. จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการสะท้อนแสง ได้ไม่ เกินร้อยละ 30”	- กระจกที่ใช้เป็นวัสดุที่เป็นหน้าต่างห้องพักและประตู มีค่าการ สะท้อนแสง ไม่เกิน ร้อยละ 30	-	รูปที่ 2-8
4. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว และต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	- ปลูกต้นไม้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการดูแลรักษาอย่างง่ายและยัง สวยงามเสมอ	-	รูปที่ 2-2
5. เจ้าของโครงการจะดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ หากถูกบดบังทัศนียภาพ ทิศทางลม หรือแสงแดด จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการ แก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการ	- แจ้งกับอาคารข้างเคียงไว้แล้ว และไม่มีการแจ้งมายังโครงการ กรณีถูกบดบังทัศนียภาพ ทิศทางลม หรือแสงแดด จากตัวอาคาร โครงการแต่อย่างใด	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขจากการพัฒนาโครงการให้เสร็จแล้ว ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับ			
<b>- ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง</b> 1. จัดให้รถของผู้พักอาศัยติดสติ๊กเกอร์ของโครงการ และ/หรือบัตรผ่านอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวกไม่เกิดปัญหาแถวคอยที่อาจส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนซอยสุขุมวิท 33 และห้ามจอดบริเวณด้านหน้าโครงการ	- มีสติ๊กเกอร์ของโครงการติดไว้สำหรับผู้เข้าพักอาศัยและบัตรผ่านอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผ่านเข้าสู่โครงการได้สะดวก ยังไม่มีปัญหาติดขัดบนถนนซอยสุขุมวิท 33	-	-
2. จัดให้มีจุดตรวจสติ๊กเกอร์ และรับแลกบัตรสำหรับบุคคลภายนอก โดยห่างจากทางเข้า-ออกโครงการไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อไม่ให้เกิดแถวคอยบนถนนซอยสุขุมวิท 33	- มีสติ๊กเกอร์ของโครงการติดไว้สำหรับผู้เข้าพักอาศัย และป้อมยามรับบัตรสำหรับบุคคลภายนอกไว้แล้ว อยู่ห่างจากทางเข้า-ออกประมาณ 30 เมตร ยังไม่มีปัญหาติดขัดบนถนนซอยสุขุมวิท 33	-	-
3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรรถวิ่งสวนทาง บริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 33	- มีระบบจัดการจราจร โดยการใช้ป้ายสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรทางเข้า-ออกและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลทั้งบริเวณภายใน โครงการ (ที่จอดรถ) และที่ทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2-9 และ รูปที่ 2-10
4. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร และทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของ โครงการ	- มีเส้นแบ่งช่องจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งรถอย่างชัดเจนไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-10
5. จัดให้มีกระถางต้นไม้ในบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน ทางแยก	- ติดตั้งกระถางต้นไม้ไว้แล้ว ตามจุดที่ยากต่อการมองเห็น	-	รูปที่ 2-11

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
หรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจอดรถและบริเวณถนนโดยรอบโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสรถ			
6. จัดทำรั้วโปร่งด้านหน้า และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ผู้สัญจรสามารถมองเห็นรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจน	- บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการเป็นรั้วโปร่ง	-	รูปที่ 2-7
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือรถ. ที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- มีเจ้าหน้าที่ รถ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรไว้แล้วตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-9
8. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 187 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 187 คัน ตามที่ได้กำหนดไว้ในส่วนของที่จอดรถจักรยานยนต์ยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ	-	รูปที่ 2-13
9. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดินโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรภายในโครงการ	- มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดินโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรแล้ว	-	รูปที่ 2-15
10. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดการติดขัดของจราจร	- มีการประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้พักอาศัยได้ใช้บริการรถสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-18
11. ห้ามติดตั้ง หรือจัดทำป้าย หรือวัสดุใดๆ ที่เป็นอุปสรรคในการมองเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มีป้ายใดๆ ที่ขัดขวางการมองเห็นบริเวณทางเข้าออกโครงการ และมีแสงสว่างอย่างเพียงพอจัดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-7
12. จัดให้มีเครื่องหมายจราจรแสดงทิศทางการเดินรถแนวเส้นที่จอดรถอย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกและปลอดภัย	- มีเครื่องหมายจราจรแสดงทิศทางการเดินรถแนวเส้นที่จอดรถอย่างชัดเจนไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-10 และ รูปที่ 2-19
13. ตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้าย และสัญญาณจราจร	- มีการตรวจสอบระบบการจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้าย และ	-	รูปที่ 2-10 ถึง รูป

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ในโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และใช้การได้ที่อยู่เสมอหากเกิดความเสียหายต้องรีบซ่อมแซมโดยเร็ว	สัญญาอนุญาตแล้ว และใช้การได้ไม่มีเสียหาย		ที่ 2-19
<b>4.2 การสาธารณสุข</b> <b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1. ปลุกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	- ปลุกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วเป็นแนวกำบังความร้อน จากเครื่องปรับอากาศไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-1
2. ออกแบบอาคารโครงการ และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพิจารณาบริเวณของอาคารภายใน และภายนอกอาคารเพื่อให้อาคารไม่ร้อนหรือไม่มีอากาศหมุนเวียน ซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง	- วัสดุที่ใช้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน เช่น หลอดประหยัดไฟฟ้า กระจกไม่สะท้อนแสง ช่องเปิดบานเกล็ดบริเวณบันไดหนีไฟทำให้มีอากาศหมุนเวียนได้ดี	-	รูปที่ 2-8 และ รูปที่ 2-29
3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เครื่องปรับอากาศทำงานได้ เป็นอย่างดีและประหยัดพลังงาน ช่วยป้องกันการสะสมของเชื้อโรคต่างๆ	-	-
4. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	- โครงการมีระบบการระบายอากาศอย่างเพียงพอ มีระบบ Fresh Air Fan และ Pressurized Fan บริเวณทางเดินภายในอาคารมีอากาศหมุนเวียนได้สะดวก	-	รูปที่ 2-20 ถึง รูป ที่ 2-22
5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ชั้น 2 ถึงชั้น 28 มีการตรวจสอบบำรุงรักษาพัดลมเดิมอากาศ พัดลมระบายอากาศ เป็นประจำอยู่เสมอ ทั้งนี้ในชั้น 1 ชั้น 29 ชั้น 30 และชั้น 31 มีการเปิดประตูหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทได้เป็นอย่างดี	-	รูปที่ 2-20 ถึง รูป ที่ 2-22
6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการ	- จัดพื้นที่สีเขียวไว้แล้วตามที่ได้ออกแบบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์	-	รูปที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ระเหยนํ้าจากผิวดิน	และลดอุณหภูมิในบรรยากาศได้ บรรยากาศทั่วไปมีลมพัดเย็น โปร่งสบาย		
7. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอด ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-17
8. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็ว และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้บริเวณที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-16
<b>2. เสียงดังจากการเข้าพักอาศัย</b>			
1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	รูปที่ 2-16
2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	- มีการติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์	-	รูปที่ 2-17
3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มนํ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดัง จากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบดวงไฟ ปั๊มนํ้า เครื่องปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ อยู่เสมอทั้งหมดอยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2-27
4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็น แนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	- ปลูกต้นไม้ไว้บริเวณริมรั้วโครงการมีความหนาแน่นดี และช่วย ป้องกันเสียง จากภายนอกได้ในระดับหนึ่ง	-	รูปที่ 2-1
<b>3. อุบัติเหตุจากการจราจร</b>			
1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรคอย อำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของ พื้นที่โครงการโดยเฉพาะใน ช่วงเร่งด่วนเช้า และเย็น	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการจราจรตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-9
2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และใน ระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- มีเครื่องหมายลูกศรจราจรไว้ที่ถนนและลานจอดรถอย่างชัดเจน แล้ว	-	รูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	- มีเส้นแบ่งจราจรภายในทางวิ่งรถของโครงการไว้แล้วอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-19
4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนสุขุมวิท 33	- มีป้ายสัญญาณจราจรและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-10 ถึงรูปที่ 2-19
5. จัดให้มีกระจกนูนโค้งในบริเวณทางแยก หรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจราจรและบริเวณถนนโดยรอบโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสระจราจร	- มีกระจกนูนโค้ง ในบริเวณทางเลี้ยวภายในอาคารไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-11
6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการปฏิบัติตามกฎจราจร	- ผู้พักอาศัยในโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยเคร่งครัด	-	-
<b>4. ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับน้ำ</b>			
1. 1. จัดถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยมีขนาดความจุ ดังนี้ - ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร โดย ใช้สำหรับสำรองน้ำทั่วไป 251.44 ลูกบาศก์เมตร และน้ำดับเพลิง 183.26 ลูกบาศก์เมตร	- มีถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุรวม 434.70 ลูกบาศก์เมตร ไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-36
- ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 36.96 ลบ.ม. สำหรับ สำรอง น้ำใช้ทั่วไป ภายในถังเก็บน้ำทุกถังเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่ อาจซึมผ่านจากคอนกรีต โดยสารเคลือบเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภค และบริโภค	- ถังสำรองน้ำใช้ที่เป็นถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ความจุรวม 36.96 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
2. ควบคุม และตั้งเวลาเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน	- ควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วน้ำประปา โดยใช้ระดับเป็นตัวกำหนดการเปิด-ปิดวาล์วน้ำ ซึ่งการใช้น้ำในช่วงเย็นถึงกลางดึก ซึ่งจะเปิดรับน้ำในเวลาดังกล่าวอยู่แล้ว	-	-
3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ ยังอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วหรือเสียหายแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค-2
4. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด	- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำประปา และเลือกใช้สุขภัณฑ์ในห้องพัก และห้องน้ำของเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ประหยัดน้ำประปา	-	-
5. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคาที่มีความมั่นคงแข็งแรง ดี ไม่รั่ว และไม่มียอยแตกร้าวแต่อย่างใด	-	-
6. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำใช้เป็นประจำสม่ำเสมอตามคู่มือ ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ และหากพบว่าชำรุดต้องรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขโดยทันที	- เครื่องสูบน้ำยังใช้ได้ดี (เป็นเครื่องใหม่)	-	-
7. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	- ดำเนินการไว้แล้ว ไม่มีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	-	-
8. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทุกๆ 1 เดือน	- ลักษณะกายภาพที่ตรวจสอบน้ำประปา อยู่ในสภาพน้ำปกติ ไม่มีสี และ กลิ่น และตรวจสอบไม่มีเศษซากใดๆ ลงไปในถังเก็บน้ำ	-	-
9. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่	- ดำเนินการตรวจวัดในทุกๆ 3 เดือน	-	ภาคผนวก ง

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
10. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือหากมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรอง โครงการจะต้องให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาดทันที	- ทางโครงการจะมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	รูปที่ 2-37
<b>5. การจัดการน้ำเสีย</b> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิด Activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 200.0 ลบ.ม. ซึ่งฝังอยู่ใต้ถนนภายในโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกราะ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อสูบตะกอนเวียนกลับ และบ่อพักน้ำใส ซึ่งน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีค่า BOD ของน้ำเสียออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33 หน้าโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้จัดให้มีตามแบบที่กำหนดไว้ และนิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง
2. ธรณกริให้มีการคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว ใส่ภาชนะ หรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากนั้นให้แม่บ้านรวบรวมไป เก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ	- ธรณกริให้ผู้พักอาศัยคัดแยกน้ำมันพืชใส่ในขวดน้ำมันพืชเก่าแล้วนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวมแต่ละชั้นแล้ว	-	รูปที่ 2-44
3. จัดแม่บ้านตักกากตะกอนที่ถังตกไขมันทุกวัน เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ หรือกำจัด	- แม่บ้านคอยตักกากไขมันเป็นประจำทุกวันและรวบรวมไว้ในห้องพักขยะเปียกของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4. สูบตะกอนสะสมออกจากบ่อเกราะ ทุกๆ 1 เดือน หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม	- สูบตะกอนออกจากบ่อเกราะในช่วงแรกของการเปิดดำเนินการคนพักอาศัยยังไม่เต็มโครงการ จึงสูบออก ทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-32

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
5. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil bed โดยใช้พื้นที่ 6 และ 1.5 ตร.ม. ตามลำดับ	- มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและการกำจัดละอองลอยไว้แล้ว บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธี Soil Bed	-	รูปที่ 2-31
6. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียและผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV แล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบท่อซึม	- ดำเนินการตามมาตรการฯ	-	-
7. ตรวจสอบและดูแลฝาบ่อ ขั้วต่อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของละอองลอยออกสู่ภายนอกถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบฝาบ่อบำบัดและขั้วต่อต่าง ๆ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ไม่มีละอองลอยรั่วไหล และไม่มียุงลายชุกชุมบริเวณบ่อ	-	-
8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดฯของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการเข้าอบรมการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้ว	-	-
9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- มีตารางระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั๊ม แต่ละประเภท และ สามารถดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว	-	ภาคผนวก ค-2
10. จัดอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย ที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- มีอุปกรณ์สำรองทุกชิ้นไว้แล้ว 1 ชุด หากเกิดการชำรุดเสียหาย สามารถ เปลี่ยนและเดินเครื่องใหม่ได้ในทันที	-	-
11. ตรวจสอบฝาบ่อ ขั้วต่อ ผนัง และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบ	- ตรวจสอบฝาบ่อ และขั้วต่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดีไม่มีกลิ่นจากการหมักที่เกิด	-	-



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	จากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์		
12. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”	- มีการติดป้าย “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย” บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-30
13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสูบลบคอนกรีตจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องใช้แผงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ขณะทำการสูบลบคอนกรีตหรือดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะใช้แผงกันบริเวณปฏิบัติงานอยู่เสมอ	-	-
14. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัย และยานพาหนะ	- ปิดฝาบ่อทุกครั้งเมื่อเสร็จภารกิจแล้ว	-	-
15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจสภาพน้ำ/ตกขยะ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง และ รูปที่ 2-30
16. จัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการจัดให้มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค-3
<b>6. ความสะอาดของส้วม</b> <b>มาตรการด้านบริเวณรอบส้วมและส่วนประกอบ</b> 1. ตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบส้วมหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะพื้นกระเบื้องส้วม ซึ่งอาจ	- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีความผิดปกติแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
แตกร้าวหรือมีคม เป็นอันตรายได้			
2. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้งานอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยง และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่าง ๆ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริเวณสระว่ายน้ำ มีเครื่องตรวจคุณภาพน้ำ ป้ายแสดงความเสี่ยงน้ำ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตไว้พร้อมแล้ว เช่น ห่วงยางชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49
3. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วม ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ดำเนินการเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-49
4. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีความสะอาดและไม่มีตะไคร่น้ำติดบริเวณสระตลอดการดำเนินการ	-	รูปที่ 2-49
<b>มาตรการคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b>			
1. ตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบเป็นประจำทุกวันโดยผู้ดูแลสระ	-	รูปที่ 2-49
2. ตรวจวัด Total Coliform และ Fecal Coliform ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ง
3. ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาไนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ง
<b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b>			
1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วง ๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก โดยใช้เชือกท่อนลอยน้ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีสีสดใส เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต จดจำ ในการแบ่งพื้นที่ให้มีความปลอดภัย	- โครงการมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วง ๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก	-	รูปที่ 2-49

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
2. เคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	- โครงการได้เคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-49
3. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ทับบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ทับบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน	-	-
4. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	- โครงการดำเนินการจัดเตรียมป้ายไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-49
5. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุ ว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- มีห้องเก็บสารเคมีสำหรับสระว่ายน้ำไว้แล้วและป้องกันการซึมของน้ำเข้า ภาชนะบรรจุสารเคมีอย่างเคร่งครัด	-	-
6. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ เบอร์ฉุกเฉินไว้แล้วอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-49
<b>มาตรการด้านความปลอดภัยจากการจมน้ำ ในการใช้สระว่ายน้ำ</b>			
1. มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำอยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการไม่ได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณสระว่ายน้ำ	-	-
2. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำพร้อมทั้งมีการฝึกซ้อม ใช้งาน ได้แก่ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระอย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อื่นของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด	- มีอุปกรณ์ช่วย ชีวิต เช่น แผ่นโฟม ห่วงชูชีพ เชือก ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ดำเนินการจัดเตรียมไว้แล้วอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-49

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
- ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา			
3. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- มีการติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำไว้เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-49
4. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2-49
<b>7. การจัดการขยะมูลฝอย</b> 1. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้น ประกอบด้วย - <u>ชั้นใต้ดินที่ 1-5</u> เป็นที่จอดรถยนต์ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย พร้อมถุงดำ และที่เชียบูหรี บริเวณโถงลิฟต์โดยสาร - <u>ชั้นที่ 1</u> จัดให้มีห้องพักขยะรวม ประกอบด้วย 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร และห้องพักขยะแห้ง และขยะอันตราย มีพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร - <u>ชั้นที่ 2-31</u> เป็นพื้นที่ห้องพักอาศัย จัดให้มีห้องพักขยะประจำ ชั้น 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 1.15 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับขยะเปียก (ถังสีเขียว) และขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) พร้อมรองรับด้วยถุงสีดำ และจัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด 40 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังสีเทาฟอสฟอรัส) พร้อมรองรับด้วยถุงสีดำ	- จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคารตามที่กำหนดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-38
2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก มีจำนวน 2 ห้อง รายละเอียดดังนี้			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
<p>1) <u>ห้องพักขยะ</u>แห่งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลิฟท์ยก 1.5 ม.) มี ขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะแห่ง ทั้งไป และขยะรีไซเคิลได้ 5.62 วัน (7.14/ 0.20+1.07)) โดยจัดเก็บขยะรีไซเคิลรวบรวมใส่ถุงสีใส และขยะแห่งทั่วไปรวบรวมใส่ถุงสีดำ และขยะอันตราย จัดให้มีถังขยะสีเทา ฝาฝั่ม ขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถัง พร้อมถุงสีแดงรองรับ สามารถรองรับขยะมูลฝอยอันตรายได้ 20.8 วัน (250/12.0)</p> <p>2) <u>ห้องขยะเปียก</u> มีขนาดพื้นที่ 4.76 ตารางเมตร สูง 6.0 เมตร (ลิฟท์ยก 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 7.14 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะเปียก ได้นาน 3.14 วัน (7.14/2.27) โดยจัดเก็บขยะเปียกรวบรวมใส่ถุงดำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักขยะรวมของโครงการ สามารถกักเก็บขยะเปียกและขยะแห่ง-รีไซเคิล ได้มากกว่า 3 วัน และสามารถกักเก็บขยะอันตรายได้มากกว่า 15 วัน</li> </ul>	<p>- จัดให้มีห้องพักขยะรวมตามบริเวณชั้นล่าง ทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 2 ห้อง ที่กำหนดไว้แล้ว</p>	-	รูปที่ 2-39
3. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด”	- ดำเนินการตามมาตรการฯ	-	รูปที่ 2-43
4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องแจ้งให้เขตวัฒนาเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทุกวันจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง และมีรถเก็บขน ของสำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาเก็บไปกำจัดเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-45 และรูปที่ 2-46
5. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งทีเก็บขน พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นนอกถังทุกครั้งทีเก็บขน	- แต่ละวันแม่บ้านจะเก็บขนขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นลงมาคัดแยก และพักรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมเพื่อรอการเก็บขน เป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-45

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
6. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นหลังเวลา 10.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยออกไปทำงานแล้ว	- แม่บ้านจะรวบรวมขยะแต่ละชั้นในช่วงเวลากลางวันหลัง 10.00 น. เท่านั้น	-	รูปที่ 2-45
7. จัดให้มีถุงมือยางแจกให้กับแม่บ้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี และของมีคมที่ปะปนมากับขยะ	- สวมถุงมือยางเพื่อป้องกันทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-45
8. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิวให้ผู้พักอาศัย ในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)	- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-40
9. สํารวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวม บริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น	- ตรวจสอบสำรวจทุกชั้น และประตูห้องพักทุกห้องพักขยะยังอยู่ในสภาพ ใช้งานได้ดีและปิดมิดชิดทุกครั้งที่เปิดนำขยะเข้าไปและช่วงที่นำขยะลงมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-	รูปที่ 2-43
10. ให้เจ้าของโครงการประสานงานกับรถเก็บขนขยะโครงการเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดเวลาการเก็บขน เนื่องจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนใน ช่วงเวลาเข้ามืด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ ที่เข้า-ออกโครงการ	- ประสานงานกับรถขยะไว้แล้ว และรถขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเข้ามืด ตลอดมา ยังไม่มีอุบัติเหตุจากรถขยะที่เข้ามาเก็บขนภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-46
<b>8. อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัย</b> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย	- มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้แล้ว และมีการระบายอากาศแบบกลที่ที่กำหนดไว้ตามรายงานฯ	-	รูปที่ 2-47 และรูปที่ 2-22
2. จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินของโครงการ มีปริมาตร	- สำรองน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน	-	รูปที่ 2-36

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
183.26 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 48.0 นาที และ Fire Pump ชนิด Horizontal จำนวน 1 ชุด มีอัตราสูบน้ำ 1,000 GPM แรงดันส่งน้ำ 180 เมตร และรักษาความดันของน้ำดับเพลิงในเส้นท่อโดย Jockey Pump (JP) จำนวน 1 ชุด ขนาด 10 GPM แรงดัน 190 PSI โดยจะใช้พลังงานขับเคลื่อนจากไฟฟ้าปกติ และจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
3. จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคารสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Reentry) และระบุตำแหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้ให้เห็นอย่างชัดเจนอย่างน้อยทุกๆ 5 ชั้น	- ประตูทางหนีไฟของโครงการสามารถเปิดย้อนกลับทางทิศทางเดิมได้ และมีป้ายตำแหน่งชั้นเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-47
4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุด หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-1
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	- มีป้ายแนะนำอุปกรณ์ติดอยู่ประจำเครื่อง	-	รูปที่ 2-47
6. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	- มีแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ไว้แล้วที่โถงลิฟท์	-	รูปที่ 2-47
7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้ง และไม่ตกใจกลัว	- มีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4
8. จัดให้มีแผนการป้องกัน และดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	- มีแผนป้องกันและแผนการดับเพลิงไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดย ประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย เป็นประจำทุกปี	- มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ ประจำปี 2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปี 2568 จะดำเนินการช่วงปลายปี โดยจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4
10. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้ การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	- เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	รูปที่ 2-47
11. กำหนดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 แห่ง อยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่จัดสวน บริเวณพื้นที่จัดสวน ด้านตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่รวม 324.57 ตร.ม. (หักพื้นที่ซ้อนทับกับลำต้นของต้นไม้ขนาดใหญ่แล้ว) ซึ่งเมื่อคิดขนาดพื้นที่จุดรวม พล ไม่นับในส่วนที่ซ้อนทับกับต้นไม้ขนาดใหญ่คิดเป็นอัตราส่วนของผู้พักเท่ากับ 1 คน ต่อพื้นที่จุดรวมพล 0.27 ตารางเมตร (ผู้พักอาศัยในโครงการ 1,184 คน) ซึ่งเพียงพอต่อข้อกำหนด (สม. กำหนดไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) โดยจุดรวม พลดังกล่าวนี้ เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการ ฝึกซ้อมการหนีไฟ และดับเพลิงประจำปี	- มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 1 แห่ง	-	รูปที่ 2-47
12. จัดให้มีป้ายระบุพื้นที่บริเวณนี้ เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	- มีป้ายติดไว้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-47
13. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดรวมพล จะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการทราบโดยทันที	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-	รูปที่ 2-47
<b>9. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยจำนวนมาก</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นที่ดิน และบนอาคารรวมพื้นที่สวนทั้งหมด 1,197.73 ตารางเมตร เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ร่มรื่นให้กับอาคารโดยปลูกตาม	- โครงการได้มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นที่ดิน และบนอาคาร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง	-	รูปที่ 2-1



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
แนวรั้วของโครงการและพื้นที่ว่างของโครงการ			
2. บำรุงรักษาต้นไม้ และตัดแต่งกิ่งให้ดูสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการมีการดำเนินการแล้ว	-	รูปที่ 2-2
<b>10. การพลัดตกจากที่สูง</b> - จัดให้มีฝ่ายช่าง และเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตำแหน่งจุดเสี่ยงที่มีผลต่อการพลัดตกจากอาคารอย่างสม่ำเสมอ และทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยเฝ้าระวังไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	-
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	-	-	-
4.4 การศึกษา	-	-	-
4.5 ศาสนา	-	-	-
<b>4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ</b> 1. จัดให้มีแผนงานความปลอดภัยเรื่องยาเสพติดของโครงการ โดยเจ้าของโครงการต้องทำแผนให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และประสานงานกับกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด และสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองเป็นประจำทุกปี	- มีแผนงานและการเฝ้าระวังเรื่องอันตรายต่อยาเสพติดไว้แล้วในการประสานงานกับตำรวจท้องที่และประชาสัมพันธ์ ให้คนในอาคารรับทราบ ถึงโทษภัยของยาเสพติดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
2. รมรงค์ให้เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เกี่ยวกับโทษของยาเสพติด	- ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-50
3. การเข้า-ออกโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้าออกโครงการโดยบุคคลภายนอกต้องแลกบัตรกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้าโครงการทุกครั้ง	- จัดเจ้าหน้าที่ รปภ.ดูแลความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-9
4. ควบคุมการเข้า-ออกอาคารพักอาศัย ด้วยระบบคีย์การ์ดบริเวณทางเข้าออกโถงต้อนรับของอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากบุคคลจากภายนอก	- ควบคุมการเข้า-ออกอาคารด้วยระบบคีย์การ์ดไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-23

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- มี รปภ. ทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยและความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-9
6. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลานจอดรถยนต์ และบริเวณจุดอัปในทุกระดับชั้นของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ และระบบศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น เจ้าหน้าที่โครงการสามารถโทรแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุของหน่วยงานฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยงานดับเพลิง และโรงพยาบาล	- ติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้แล้วทั้งบริเวณทางเข้า-ออกและจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร	-	รูปที่ 2-24
7. ทำเครื่องหมาย หรือติดตั้งไฟแสดงสิ่งกีดขวาง (Obstruction Lights) บนชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ ให้นักบินสังเกตเห็นได้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในด้านการเดินอากาศ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมาย หรือติดตั้งไฟแสดงสิ่งกีดขวางบนชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-47
<b>4.7 การป้องกันอัคคีภัย</b> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย	- มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศไว้แล้วตามที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	รูปที่ 2-47 และรูปที่ 2-22
2. จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของโครงการ มีปริมาตร 183.26 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน 48.0 นาที และ Fire Pump จำนวน 1 ชุด มีอัตราสูบน้ำ 1,000 GPM แรงดันสูบน้ำ 180 เมตร และรักษาความดันของน้ำดับเพลิงในเส้นท่อโดย Jockey Pump (JP) จำนวน 1 ชุด ขนาด 10 GPM แรงดันน้ำ 190 PSI โดยจะใช้พลังงานขับเคลื่อนจาก	- สำรองน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และแหล่งสำรองน้ำจากสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2-36 และ รูปที่ 2-49

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ไฟฟ้าปกติ และจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำอื่นที่สามารถใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ สระว่ายน้ำ			
3. จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคารสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re-entry) และระบุตำแหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้ให้เห็นอย่างชัดเจนอย่างน้อยทุกๆ 5 ชั้น	- ประตูทางหนีไฟของโครงการสามารถเปิดย้อนกลับทางทิศทางเดิมได้ และมีป้ายตำแหน่งชั้นเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-47
4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุด หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-1
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	- มีป้ายแนะนำอุปกรณ์ติดอยู่ประจำเครื่อง	-	รูปที่ 2-47
6. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	- มีแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ไว้แล้วที่โถงลิฟต์	-	รูปที่ 2-47
7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้ง และไม่ตกใจกลัว	- มีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4
8. จัดให้มีแผนการป้องกัน และดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และ ปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	- มีแผนป้องกันและแผนการดับเพลิงไว้แล้ว	-	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4
9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย เป็นประจำทุกปี	- มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการประจำปี 2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปี 2568 จะดำเนินการช่วงปลายปี โดยจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	ตารางที่ 4-2	รูปที่ 2-48 และ ภาคผนวก ค-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
10. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	- ไม่มีการวางสิ่งกีดขวางไว้บริเวณทางเดินหรือบันไดหนีไฟแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-47
11. กำหนดพื้นที่จัดรวมพล จำนวน 1 แห่ง อยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่จัดสวน บริเวณพื้นที่จัดสวน ด้านตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่รวม 324.57 ตร.ม. (หักพื้นที่ซ้อนทับกับลำต้นของต้นไม้ขนาดใหญ่แล้ว) ซึ่งเมื่อคิดขนาดพื้นที่จัดรวมพล ไม่นับในส่วนที่ซ้อนทับกับต้นไม้ขนาดใหญ่คิดเป็นอัตราส่วนของผู้พักเท่ากับ 1 คน ต่อพื้นที่จัดรวมพล 0.27 ตารางเมตร (ผู้พักอาศัยในโครงการ 1,184 คน) ซึ่งเพียงพอต่อข้อกำหนด (สม. กำหนดไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) โดยจัดรวมพลดังกล่าวนี้ เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟ และดับเพลิงประจำปี	- มีจัดรวมพลไว้แล้ว 1 แห่ง	-	รูปที่ 2-47
12. จัดให้มีป้ายระบุพื้นที่บริเวณนี้ เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ดำเนินการตามมาตรการฯ	-	รูปที่ 2-47
13. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดรวมพล จะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบโดยทันที	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงจุดรวมพล	-	รูปที่ 2-47
<b>4.8 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นพื้นดิน และบนอาคารขนาดพื้นที่ 1,197.73 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.01 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความนุ่มนวลสบายตาและทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขึ้นพื้นดิน และบนอาคาร เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความนุ่มนวลสบายตา	-	รูปที่ 2-1
2. ใช้กระจกที่มีค่าสะท้อนแสงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า “วัสดุที่เป็นผิว	- กระจกที่ใช้ในการตกแต่งอาคารทั้งหมด มีค่าสะท้อนแสงเป็นไปตามกำหนด คือไม่เกินร้อยละ 30 และไม่เกิดการสะท้อนแสง	-	รูปที่ 2-8

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบ/ เอกสารสนับสนุน
ของผนังภายนอกอาคาร จะต้องมีความหนาแน่นการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30"	รบกวนอาคารข้างเคียง		
3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	- ดูแลรักษารดน้ำต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-2
4. ตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียง	- โครงการมีการดำเนินการแล้ว	-	รูปที่ 2-2
5. เจ้าของโครงการจะดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ หากถูกบดบังทัศนียภาพ ทัศนทาลม หรือแสงแดด จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขจากการพัฒนาโครงการให้เสร็จแล้ว ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับ	- แจ้งกับอาคารข้างเคียงไว้แล้ว และไม่มีการแจ้งมายังโครงการกรณีถูกบดบังทัศนียภาพ ทัศนทาลม หรือแสงแดด จากตัวอาคารโครงการแต่อย่างใด	-	-
<b>4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	- เนื่องจากในสถานการณ์ปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทางโครงการมีการจัดให้มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งทางผู้พักอาศัย เจ้าหน้าที่ของโครงการมีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-51
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านการจราจร ความปลอดภัยสาธารณะ สุณทรียภาพ การจัดการขยะ และการระบายน้ำ	- ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-

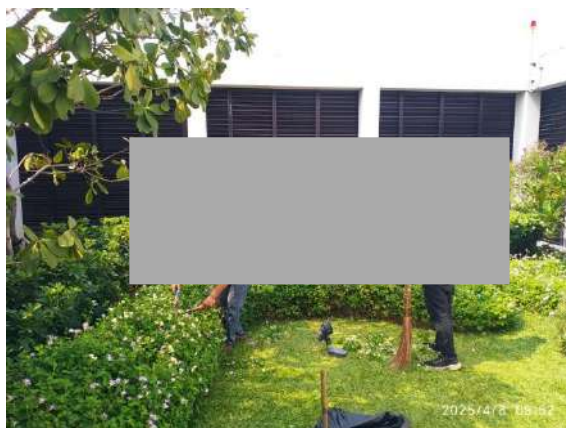
## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-2 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

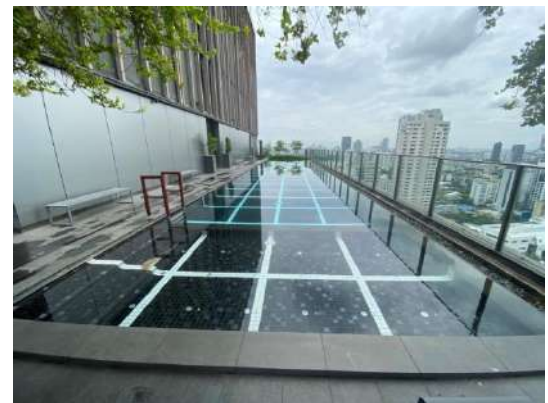
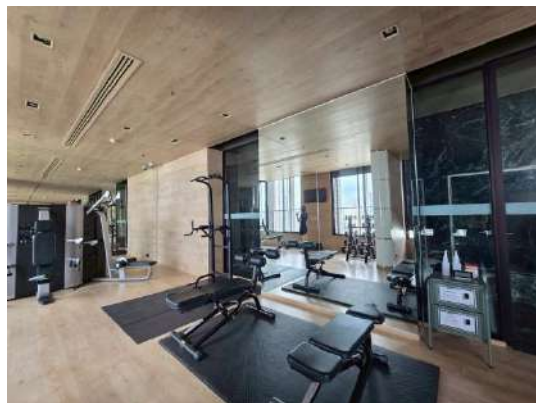


รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถนนภายในโครงการ

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-4 เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง



รูปที่ 2-5 พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-6 รั้วล้อมรอบโครงการ



รูปที่ 2-7 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

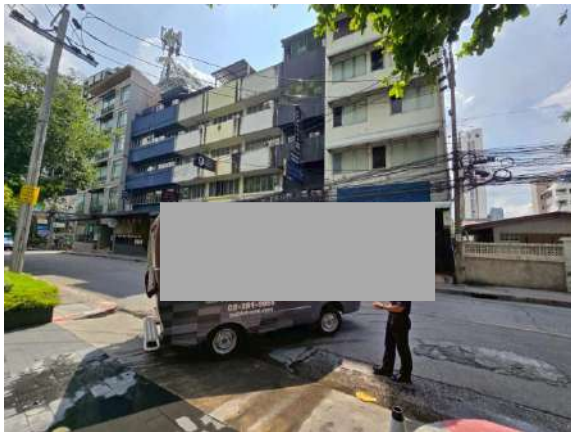


รูปที่ 2-8 กระจกหน้าต่างที่ใช้  
ค่าการสะท้อนแสงไม่เกิน ร้อยละ 30



รูปที่ 2-9 จัดให้มีการเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออก  
ของโครงการ

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-9 จัดให้มีการเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 2-10 สัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางเดินรถ

รูปที่ 2-11 กระจกโค้งบริเวณอันตราย



รูปที่ 2-11 กระจกโค้งบริเวณอันตราย (ต่อ)

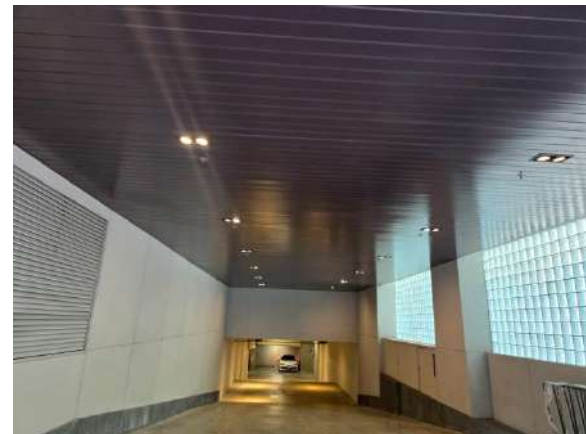
รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความสูงลานจอดรถ



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-13 ลานจอดรถ



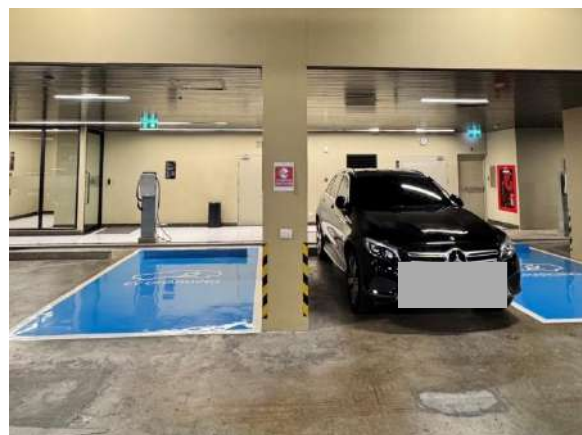
รูปที่ 2-14 แผงกั้นห้ามผ่านหรือห้ามจอดบริเวณพื้นที่ของ  
โครงการ

รูปที่ 2-15 ไฟส่องสว่างบริเวณทางขึ้น-ลงลานจอดรถชั้นใต้ดิน

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



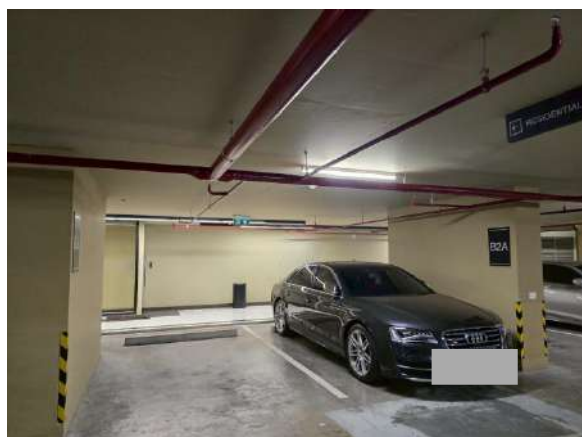
รูปที่ 2-16 มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ



รูปที่ 2-17 มีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2-18 รถรับ-ส่ง ของโครงการ



รูปที่ 2-19 เส้นแบ่งช่องจอดรถ



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-20 เปิดหน้าต่าง เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทได้ดี

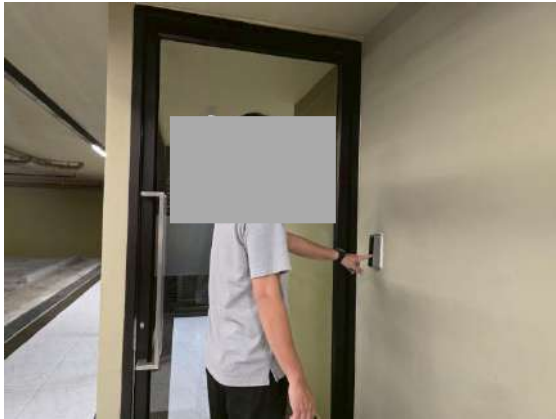


รูปที่ 2-21 จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอ

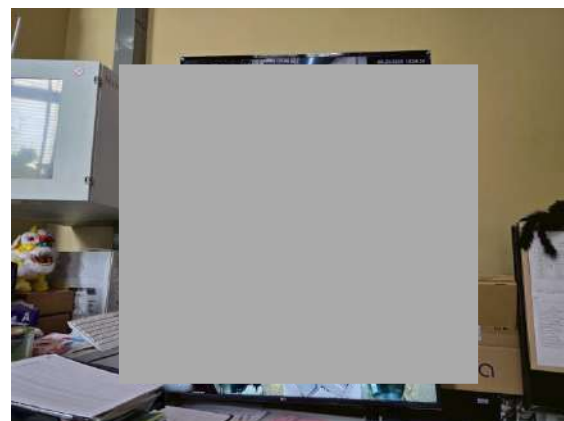
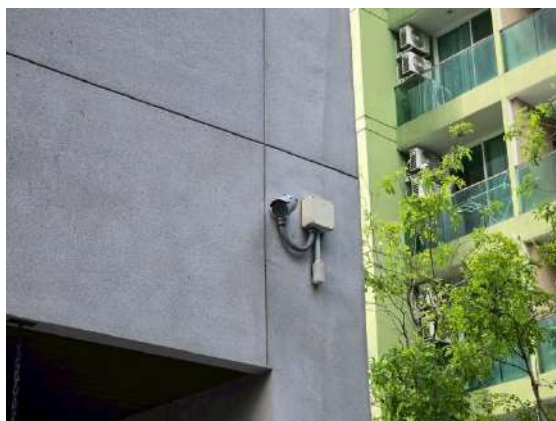
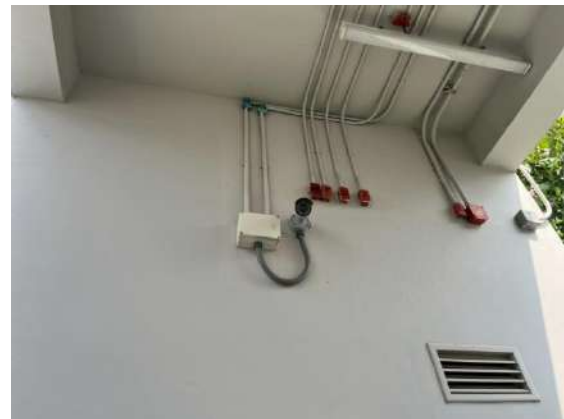


รูปที่ 2-22 มีระบบระบายอากาศแบบกล

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-23 ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร ด้วยระบบสแกนลายนิ้วมือและระบบคีย์การ์ด



รูปที่ 2-24 กล้องวงจรปิด และจอควบคุมระบบกล้องวงจรปิดของโครงการ



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-25 จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 2-26 จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ



รูปที่ 2-27 มีการประสานงานให้เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

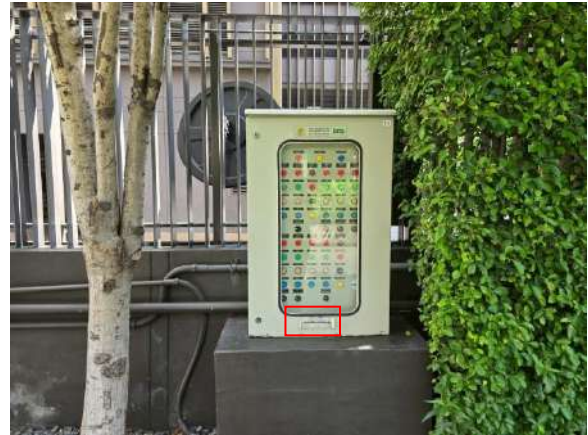


รูปที่ 2-28 การรณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า

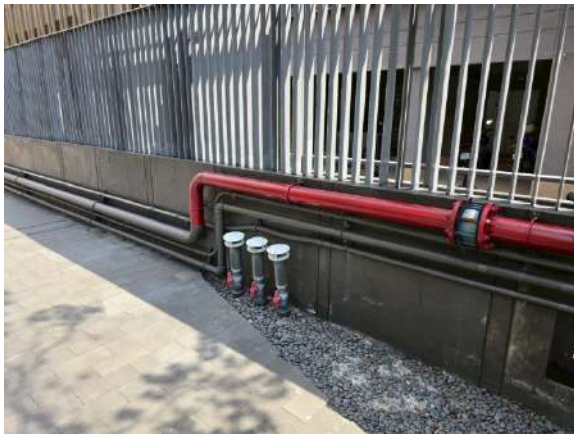


รูปที่ 2-29 หลอดประหยัดไฟ

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



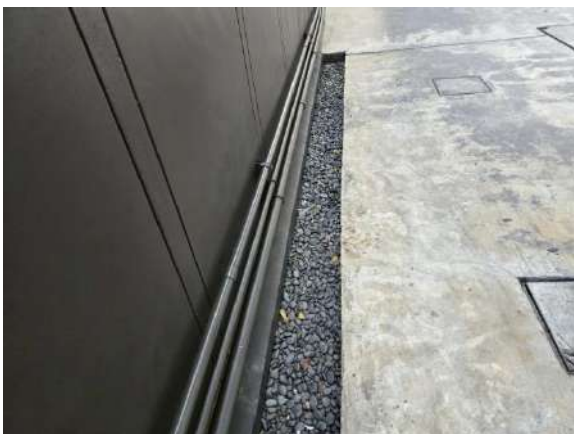
รูปที่ 2-30 ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
พร้อมติดป้ายถาวร “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”



รูปที่ 2-31 ระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองที่เกิดจากระบบ  
บำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-32 การตัดกากไขมันและสับตะกอนที่บ่อเกรอะ  
ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 67



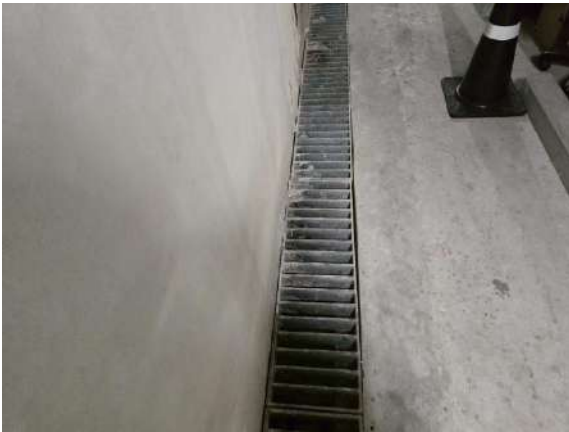
รูปที่ 2-33 รางระบายน้ำของโครงการ และเจ้าหน้าที่ชุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำช่วงเดือนมิถุนายน 68



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-34 จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 1-2 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ



รูปที่ 2-35 จัดให้ชั้นใต้ดินที่ 3-5 มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อสูบน้ำ



รูปที่ 2-36 ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า และถังสำรองน้ำชั้นใต้ดิน

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



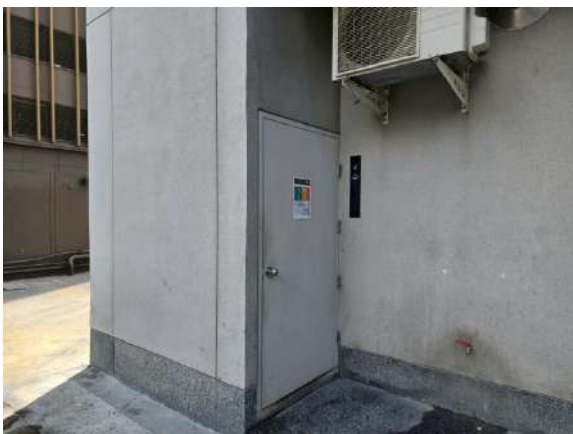
รูปที่ 2-37 การล้างถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้าและชั้นใต้ดิน



รูปที่ 2-38 ห้องพักขยะแต่ละชั้น



รูปที่ 2-39 ห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง

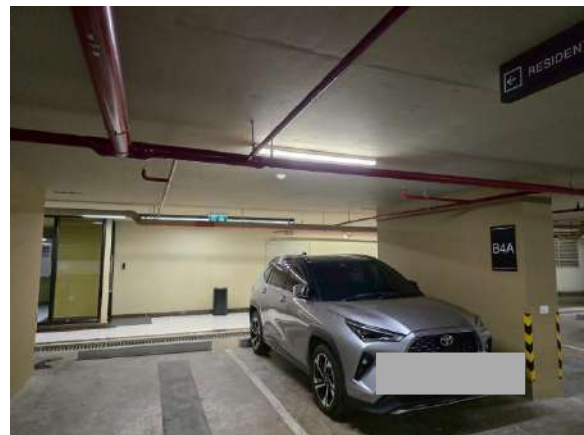
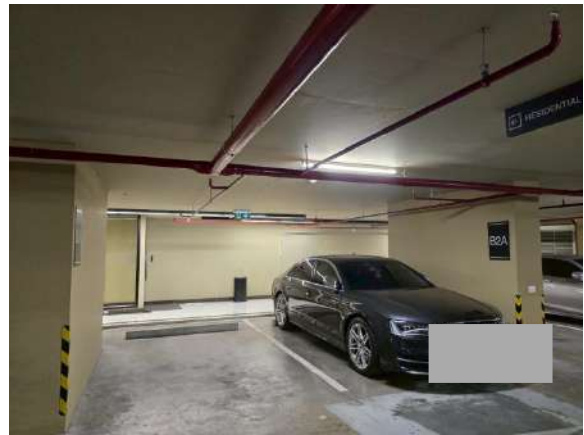


รูปที่ 2-40 การรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-41 ถังขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-42 จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินที่ 1-5



รูปที่ 2-43 ปิดประตูห้องพักขยะมูลฝอยให้มิดชิด  
พร้อมติดป้าย “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด”

รูปที่ 2-44 ติดป้ายรณรงค์การคัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-45 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และมีการทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-46 การเก็บรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้ทางสำนักงานเขตวัฒนามารับเพื่อไปกำจัดต่อไป



ถังดับเพลิงชนิดมือถือและคำแนะนำการใช้



หัวรับน้ำดับเพลิง

รูปที่ 2-47 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ระบบไฟฉุกเฉิน



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้



ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์ตรวจจับควัน



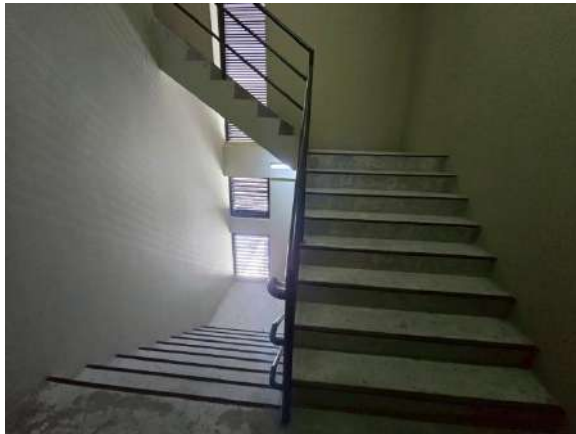
หัวกระจายน้ำดับเพลิง



ป้ายบอกทางหนีไฟ

รูปที่ 2-47 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)

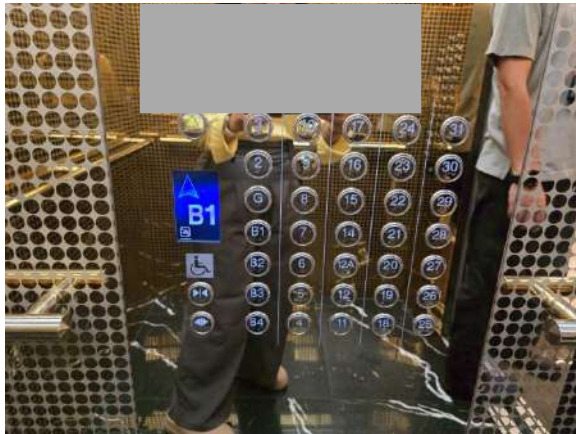
## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



บันไดหนีไฟ



ป้ายบอกทางหนีไฟ



ปุ่มกดลิฟต์สำหรับผู้พิการ



ช่องระบายอากาศบริเวณบันไดหนีไฟ



บริเวณจุดรวมพล



มีการติดตั้งป้ายจุดรวมพล

รูปที่ 2-47 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)



## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



มีการติดตั้งป้ายบอกเลขชั้นบริเวณหน้าลิฟท์และบริเวณบันไดหนีไฟ



แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)



จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่บริเวณชั้นดาดฟ้า

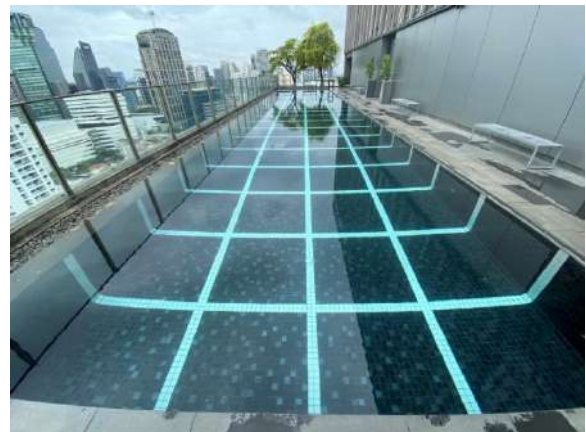
ไฟเตือนการบิน Obstruction Light

รูปที่ 2-47 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-48 การซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

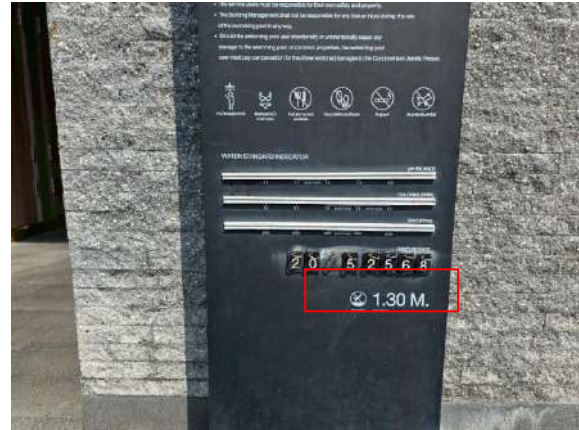


สระว่ายน้ำของโครงการ แบ่งเป็นส่วนต้น และส่วนลึก

รูปที่ 2-49 บริเวณสระว่ายน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ



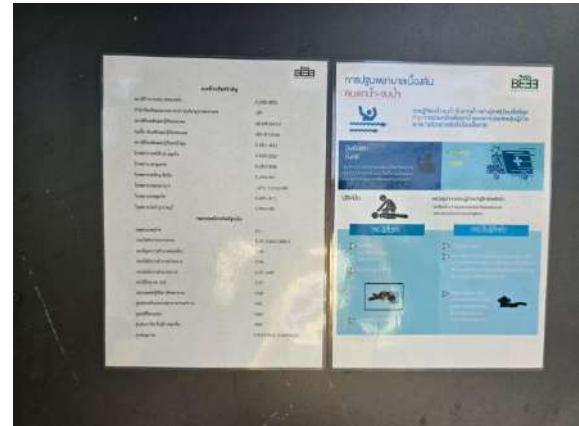
## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



กฎระเบียบการใช้สรวายน้ำ และป้ายแสดงความลึก



จุดล้างตัวบริเวณสรวายน้ำ



ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล และพร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ บริเวณสรวายน้ำ



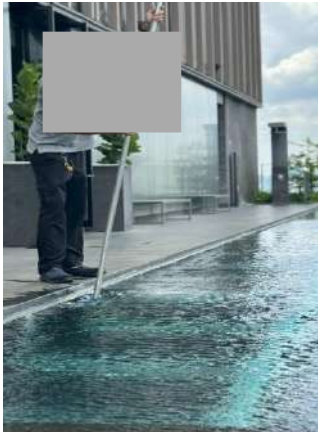
อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสรวายน้ำ



การตรวจวัดคุณภาพน้ำสรวายน้ำ ด้วยอุปกรณ์ Test Kit ซึ่งตรวจค่า pH และคลอรีน ทุกวัน

รูปที่ 2-49 บริเวณสรวายน้ำ และการดูแลรักษาสรวายน้ำ (ต่อ)

## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

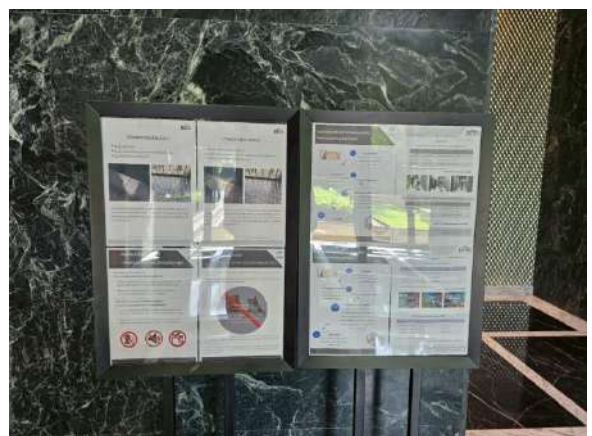
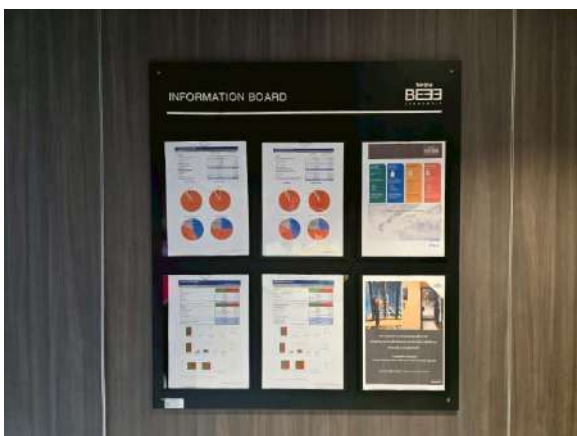


เจ้าหน้าที่เติมเกลือสระว่ายน้ำ



ห้องน้ำสำหรับผู้มาใช้สระว่ายน้ำ

### รูปที่ 2-49 บริเวณสระว่ายน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ (ต่อ)



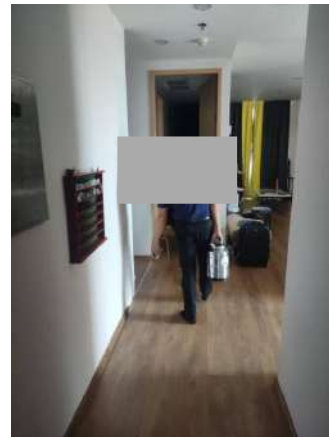
### รูปที่ 2-50 บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ



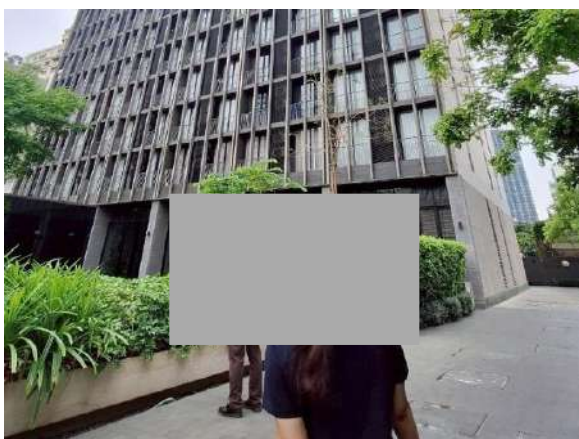
## รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



รูปที่ 2-51 จัดให้มีมาตรการลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดเชื้อไวรัส COVID-19



รูปที่ 2-52 เจ้าหน้าที่ดูแลฉีดพ่นยากำจัดแมลง



การตรวจสอบโครงสร้างอาคาร พร้อมทั้งติดประกาศการรับรองโครงสร้างอาคาร

รูปที่ 2-53 การรับมือกับเหตุการณ์เกิดแผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568

## 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ได้มอบหมายให้ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำใช้จากถังสำรองน้ำ ในระยะดำเนินการ ซึ่งมีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
1. แหล่งน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา</li> <li>- โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและตาดฟ้า รอยแตกร้าว</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น</li> <li>- ปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดิน และตาดฟ้า</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ซึ่งทำการตรวจวัด ในปี พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดในเดือนมีนาคม และมิถุนายน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3</p>
2. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผุกร่อน หรือสายไฟชำรุด</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์</li> </ul>	ภาคผนวก ค-5
3. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป</li> <li>- ขยะตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะ รวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<p>รูปที่ 2-45</p> <p>รูปที่ 2-45</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
4. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- กิจกรรม หรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	-
5. การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิง, แผงควบคุมสัญญาณและประตูหนีไฟระบบ Re-entry	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	ภาคผนวก ค-1
6. การระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- เศษขยะ และตกตะกอนดินทราย	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบบ่อบัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33	-
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อดักไขมัน - บ่อเกรอะ  - บ่อเก็บตะกอน  - บ่อตรวจสอบสภาพ	- ตะกอนไขมัน - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ  - ตะกอนในบ่อเก็บตะกอน  - pH , BOD	- ทุกวันตลอดเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 30 วัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบ ดักกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน  - นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบตะกอนในส่วนเกรอะ และบ่อเก็บตะกอน พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกากตะกอน  - นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำ	-  -  รายละเอียดแสดงใน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	น้ำ / ดักขยะ จำนวน 1 จุด  - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- SS , Settleable Solids , TDS - Sulfide - TKN - Fat Oli & Grease - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	ระยะเวลาดำเนินการ  - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	การตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน  - นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2	หัวข้อที่ 3.2.1 และตารางที่ 4-3  ภาคผนวก ค-3
8. สระว่ายน้ำ	1. <u>โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ</u>  - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ  - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี - มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ การซึมน้ำ ให้อยู่ในสภาพน้ำล้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที  - นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบรางระบายน้ำล้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้อง	รูปที่ 2-49  รูปที่ 2-49

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	ส่วนประกอบ	ชม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และน้ำไม่ล้นออกจากราง		ดำเนินการแก้ไขทันที	
	- บริเวณส่วนประกอบ สรวายน้ำ	- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสรวายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสรวายชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุแขวนลอย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสรวายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-49
	- บริเวณรอบสรวาย น้ำ และ ส่วนประกอบ	- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสรวายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบทางเดินรอบสรวายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	รูปที่ 2-49
	- บริเวณสรวายน้ำ และส่วนประกอบ	- มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึกของสรวายน้ำ	รูปที่ 2-49
	- บริเวณรอบสรวาย น้ำ	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสรวายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มี	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสรวายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-49



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์รี่ (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	- บริเวณรอบสระว่ายนํ้า และส่วนประกอบ	- การเปิดใช้สระว่ายนํ้าในเวลากลางคืน - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมนํ้า ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบพื้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	รูปที่ 2-49
	- บริเวณรอบสระว่ายนํ้า	- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายนํ้า	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วาง หรือเก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายนํ้า	- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายนํ้า และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัวล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-49
	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายนํ้า	- รักษาความสะอาดพื้นโดยรอบสระว่ายนํ้าอย่างสม่ำเสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายนํ้า	-
	- บริเวณรอบสระว่ายนํ้า	- มีให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายนํ้า	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจสอบว่ามีการนำสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายนํ้า	รูปที่ 2-49

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	<b>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b>				
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ น้ำ และ ส่วนประกอบ	- ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2
	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์	- นิติบุคคลอาคารชุดจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ค-8
	- pH meter และ Free and Total Chlorine Kit	- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการรวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ		
	- เครื่องกรองน้ำ	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุดจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ค-8

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2 - 8.4  - ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) อยู่ในช่วง 0.6 - 1.0 ppm  - ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) อยู่ในช่วง 0.5 - 1.0 ppm  - ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิตร  - ตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องไม่พบ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุดจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน  - นิติบุคคลอาคารชุดจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน  - มีดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป	รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ค-8  รูปที่ 2-49 และภาคผนวก ค-8  รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2 และตารางที่ 4-3

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์รี่ (ระยะดำเนินการ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80 - 100 ppm</li> <li>- ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250 - 600 ppm</li> <li>- ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) อยู่ในช่วง 30 - 60 ppm</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย E. coli ต้องไม่พบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไซยานูริก ต้องตรวจวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจวัดแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ต้องไม่พบ - ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa ต้องไม่พบ - มีการทำบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	<b>3. ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b> - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีเจ้าหน้าที่ ดูแลสระว่ายน้ำ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อมูล ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	- ทุกวัน - ทุกวัน	- ทางโครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ โดยโครงการจัดให้ช่างประจำโครงการเป็นผู้ดูแล - ป้ายข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ	- รูปที่ 2-49

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	- สถานที่เก็บสารเคมี	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้ามีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- ทุกวัน	5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	รูปที่ 2-49
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องช่วยหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	- ทุกวัน	- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ เส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ฟันลอยผูกไว้กับเชือกความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่อีกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และ เด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน	

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (ระยะดำเนินการ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง/ปัญหาและอุปสรรค
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	ตลอดเวลา - มีการติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	รูปที่ 2-49
	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- มีโทรศัพท์ พร้อมติดต่อหมายเลขโทรศัพท์สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- มีการติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระสระว่ายน้ำ	รูปที่ 2-49
<b>9. ทัศนียภาพ</b>	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น ด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-2

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแสดงได้ ดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - จุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - BOD - Oil & Grease - Sulfide - TKN	- Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.) - Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.) - Settleable Solids (SM: 4500-S <sup>2</sup> - F.) - Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.) - Azide Modification Method - Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.) - Iodometric Method (SM: 4500-S <sup>2</sup> - F.) - Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B.)
<b>คุณภาพน้ำระวางน้ำ</b> - บริเวณส่วนต้น - บริเวณส่วนลึก	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Escherichia coli  - Staphylococcus aureus  - Pseudomonas aeruginosa - Alkalinity - Cyanuric acid - Chloride - Calcium Hardness - Ammonia - Nitrate	- MPN Test - MPN Test - E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.) - In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 9213 B - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed.2017, 9213 E. - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 2320 B - Turbidimetric - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 4500-Cl <sup>-</sup> B - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 3500-Ca B - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 4500-NH <sub>3</sub> C - APHA, AWWA, WEF 23 <sup>nd</sup> ed. 2017, 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
<b>คุณภาพน้ำใช้</b> - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า - ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	- E.coli  - สี - กลิ่น - ความขุ่น	- E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.) - Visual - ไม่มี - Nephelometric Method, (SM: 2130 B)



## 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 1 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียออกจาก  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เดือนละ 1 ครั้ง แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ  
ทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า  
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน  
มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ  
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) และแสดงผลการตรวจวัด ดัง  
แสดงในตารางที่ 3-2 ถึงตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2568

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2568

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

**ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)**

**ชื่อโครงการ** โนเบิล บี เทอร์ดีทรี

**ที่ตั้ง** ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
จุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
15/1/68	8.4	16.0	594.0	9.0	<0.1	0.01	60.48	1.20
5/2/68	7.2	27.8	410.0	20.0	<0.1	<1.0	15.0	<5.0
6/3/68	7.6	34.0	520.0	21.0	<0.1	<1.0	15.0	ตรวจไม่พบ
9/4/68	7.6	10.0	380.0	20.0	<0.1	<1.0	4.8	<5.0
8/5/68	7.4	9.0	564.0	12.0	<0.1	<1.0	5.3	ตรวจไม่พบ
6/6/68	7.4	8.4	494.0	30.0	0.1	<1.0	4.5	ตรวจไม่พบ
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>≤30</b>	<b>≤1,000</b>	<b>≤40</b>	<b>-</b>	<b>≤1.0</b>	<b>≤35</b>	<b>≤20</b>

**หมายเหตุ :** มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

### ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
จุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
6/7/65	7.1	13.7	308.0*	13.0	0.1	<1.0	9.1	ตรวจไม่พบ
3/8/65	6.7	15.2	292.0*	2.0	<0.1	<1.0	12.0	ตรวจไม่พบ
7/9/65	5.8	25.3	292.0*	6.0	<0.1	<1.0	2.5	ตรวจไม่พบ
20/10/65	6.1	21.4	316.0*	23.0	<0.1	<1.0	2.8	ตรวจไม่พบ
16/11/65	6.4	16.3	264.0*	4.0	<0.1	<1.0	24.0	ตรวจไม่พบ
7/12/65	7.7	24.5	380.0*	6.0	<0.1	<1.0	23.0	ตรวจไม่พบ
10/1/66	7.0	13.0	308.0*	1.0	<0.1	<1.0	7.0	<5.0
7/2/66	6.7	14.6	368.0*	30.5	<0.1	<1.0	7.4	<5.0
2/3/66	6.8	15.0	341.0*	27.0	<0.1	<1.0	16.0	<5.0
19/4/66	6.8	25.8	255.0*	34.0	<0.1	<1.0	16.0	ตรวจไม่พบ
16/5/66	6.8	13.8	297.0*	9.0	<0.1	<1.0	16.0	ตรวจไม่พบ
14/6/66	6.9	4.4	46.0*	11.0	<0.1	<1.0	11.0	ตรวจไม่พบ
12/7/66	5.9	24.0	328.0*	14.0	<0.1	<1.0	18.0	ตรวจไม่พบ
15/8/66	6.3	4.0	310.0*	10.0	0.1	<1.0	5.4	<5.0
5/9/66	7.2	17.5	140.0*	10.0	<0.1	<1.0	33.3	<5.0
4/10/66	6.3	12.2	225.0*	6.0	<0.1	<1.0	<1.0	5.0
2/11/66	7.0	6.6	10.0*	6.0	<0.1	<1.0	7.6	<5.0
6/12/66	8.2	11.0	22.0*	14.0	<0.1	<1.0	1.7	ตรวจไม่พบ
12/1/67	8.3	5.0	16.0*	2.0	<0.1	<1.0	2.2	ตรวจไม่พบ
7/2/67	7.9	7.0	96.0*	3.0	<0.1	<1.0	6.2	ตรวจไม่พบ
8/3/67	7.4	12.0	169.0*	6.0	<0.1	<1.0	2.8	ตรวจไม่พบ
5/4/67	7.7	9.0	145.0*	5.0	<0.1	<1.0	22.0	ตรวจไม่พบ
17/5/67	8.1	10.0	ตรวจไม่พบ*	7.0	<0.1	<1.0	19.0	ตรวจไม่พบ
7/6/67	7.7	3.0	163.0*	8.0	<0.1	<1.0	25.8	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5-9	≤30	≤500	≤40	≤0.5	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

<sup>2/</sup> มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

**ตารางที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

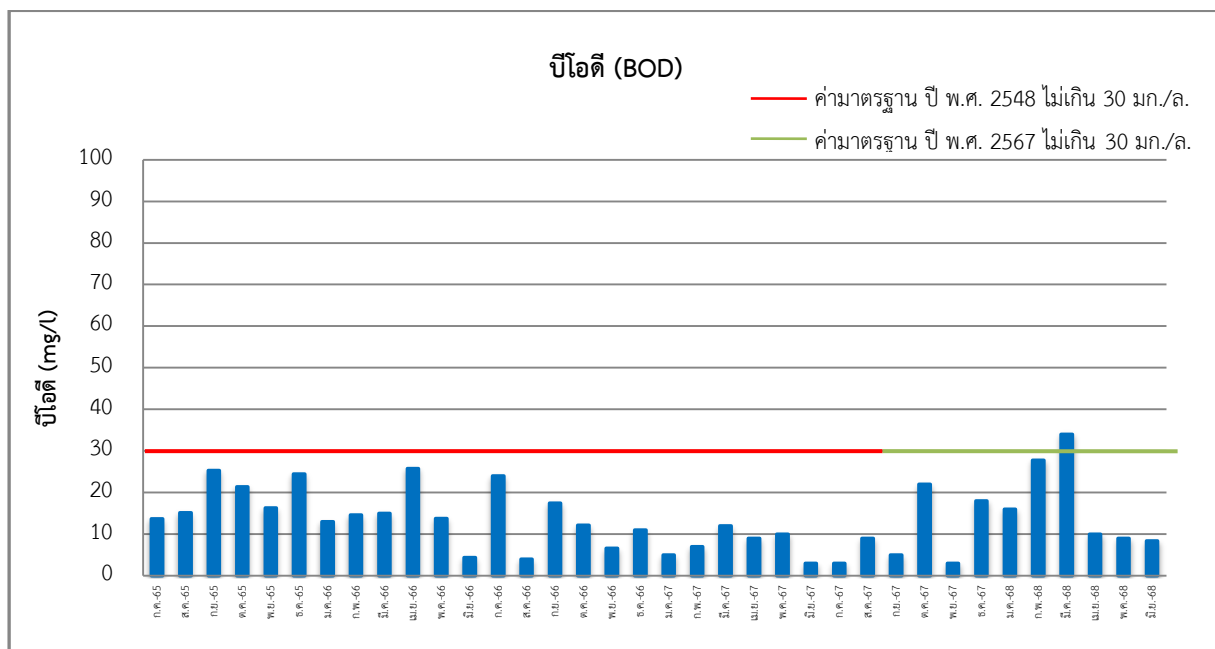
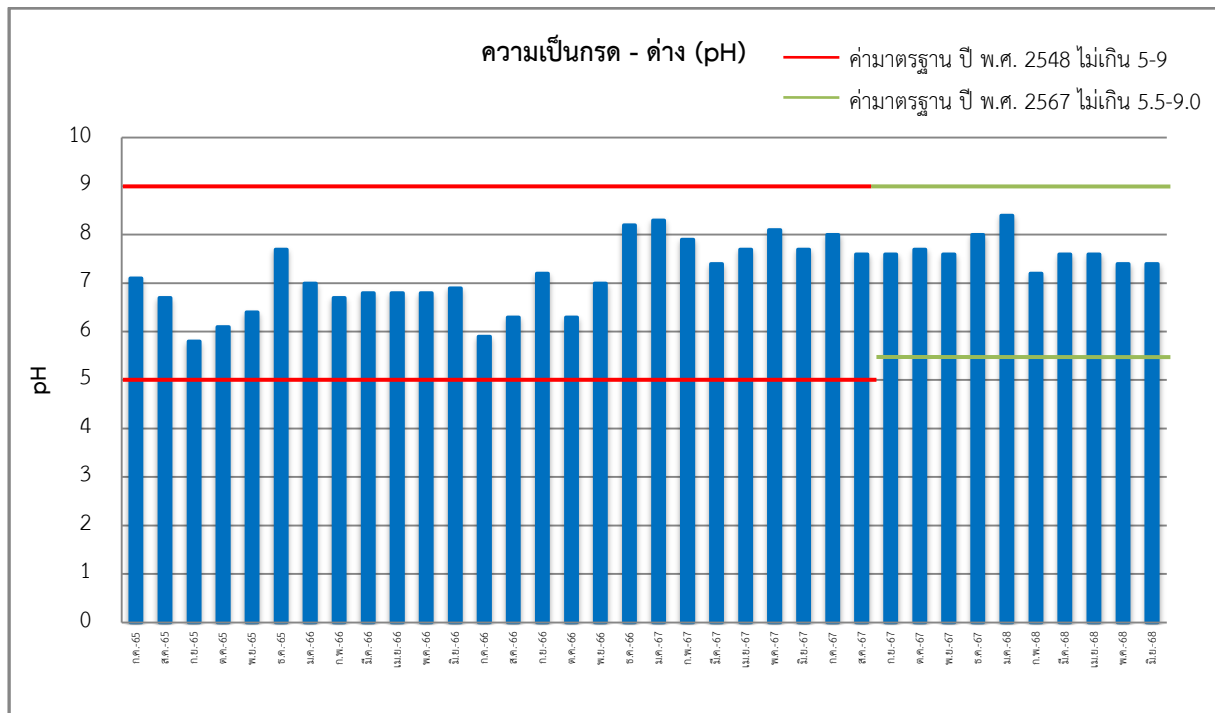
วันที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
จุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
5/7/67	8.0	3.0	63.0 <sup>*</sup>	4.0	<0.1	0.01	8.4	ตรวจไม่พบ
8/8/67	7.6	9.0	222.0 <sup>*</sup>	6.0	<0.1	0.01	3.4	0.8
<b>ค่ามาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>5-9</b>	<b>≤30</b>	<b>≤500</b>	<b>≤40</b>	<b>≤0.5</b>	<b>≤1.0</b>	<b>≤35</b>	<b>≤20</b>
2/9/67	7.6	5.0	308.0	7.0	<0.1	0.01	5.04	ตรวจไม่พบ
8/10/67	7.7	22.0	266.0	7.0	<0.1	0.10	40.88	0.40
14/11/67	7.6	3.0	224.0	4.0	<0.1	0.03	26.88	ตรวจไม่พบ
3/12/67	8.0	18.0	288.0	3.0	<0.1	0.03	54.88	0.20
15/1/68	8.4	16.0	594.0	9.0	<0.1	0.01	60.48	1.20
5/2/68	7.2	27.8	410.0	20.0	<0.1	<1.0	15.0	<5.0
6/3/68	7.6	34.0	520.0	21.0	<0.1	<1.0	15.0	ตรวจไม่พบ
9/4/68	7.6	10.0	380.0	20.0	<0.1	<1.0	4.8	<5.0
8/5/68	7.4	9.0	564.0	12.0	<0.1	<1.0	5.3	ตรวจไม่พบ
6/6/68	7.4	8.4	494.0	30.0	0.1	<1.0	4.5	ตรวจไม่พบ
<b>ค่ามาตรฐาน<sup>2/</sup></b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>≤30</b>	<b>≤1,000</b>	<b>≤40</b>	<b>-</b>	<b>≤1.0</b>	<b>≤35</b>	<b>≤20</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

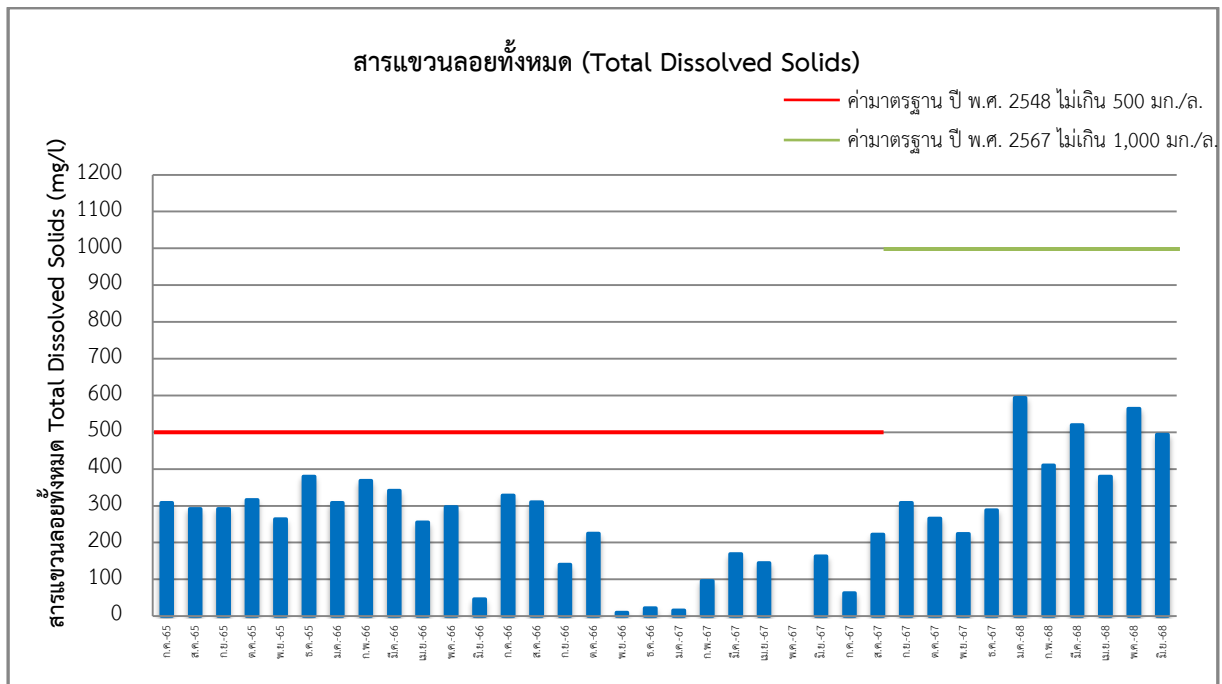
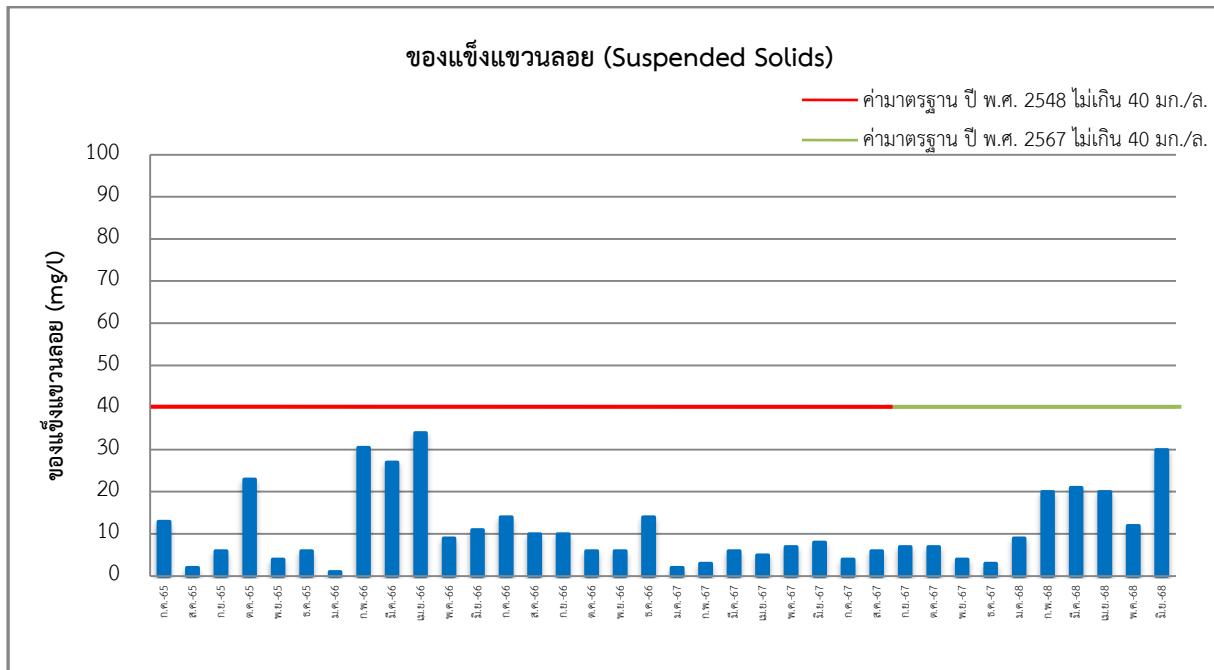
<sup>2/</sup> มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ



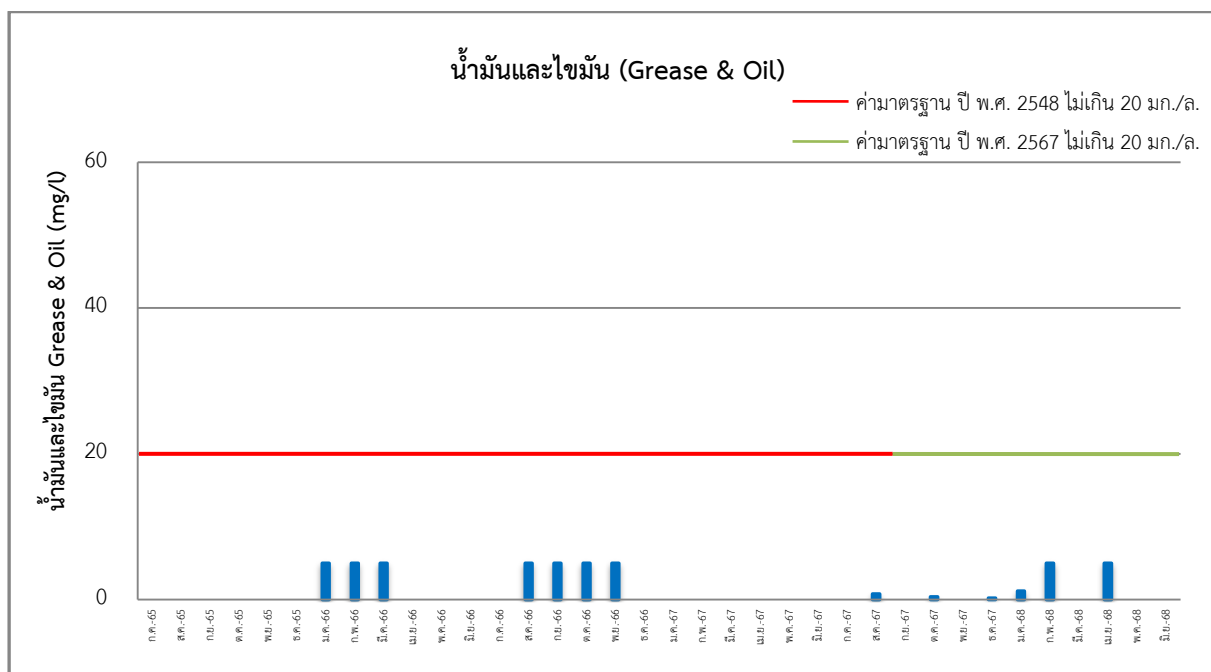
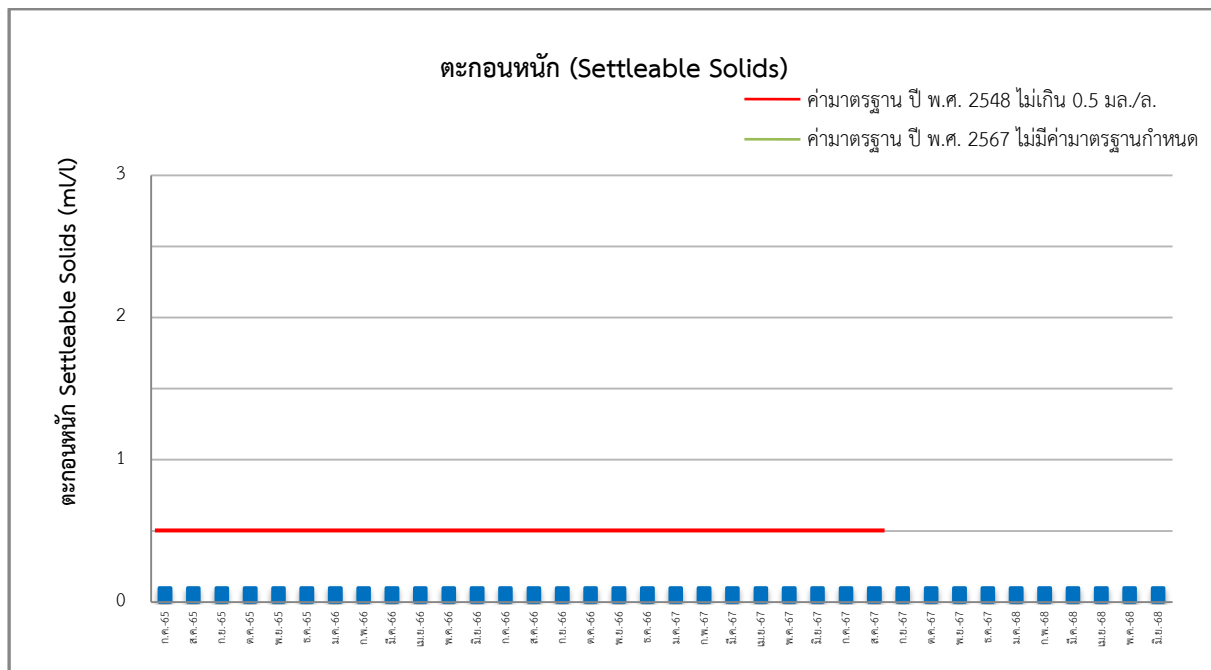


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

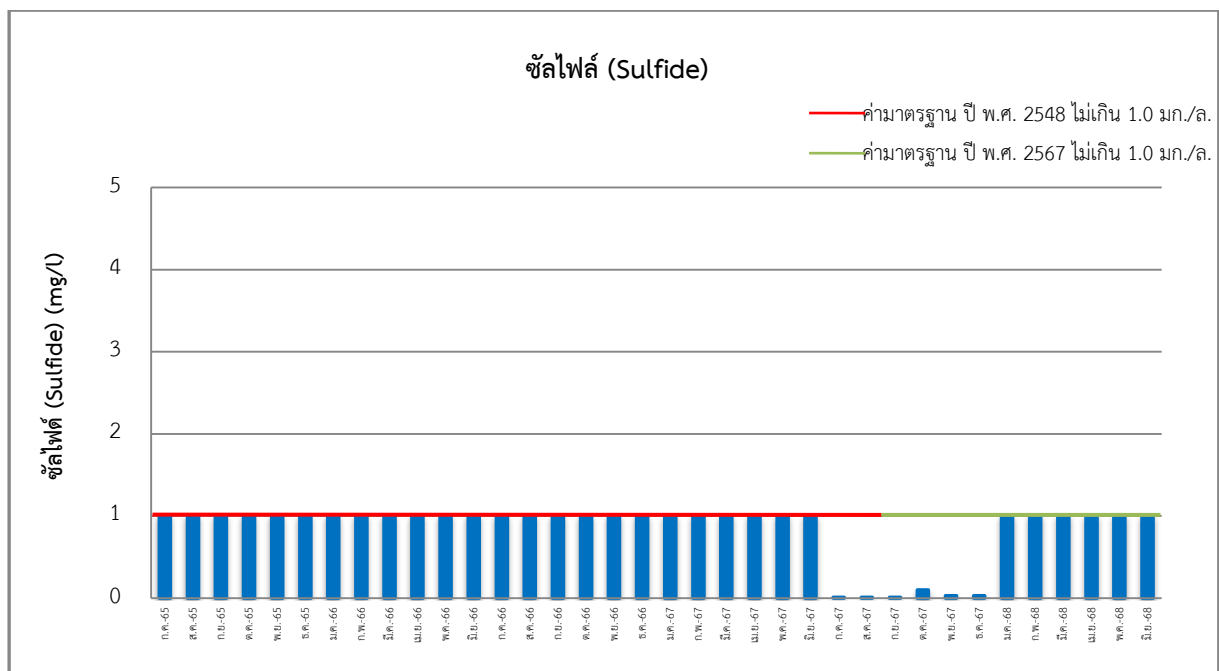
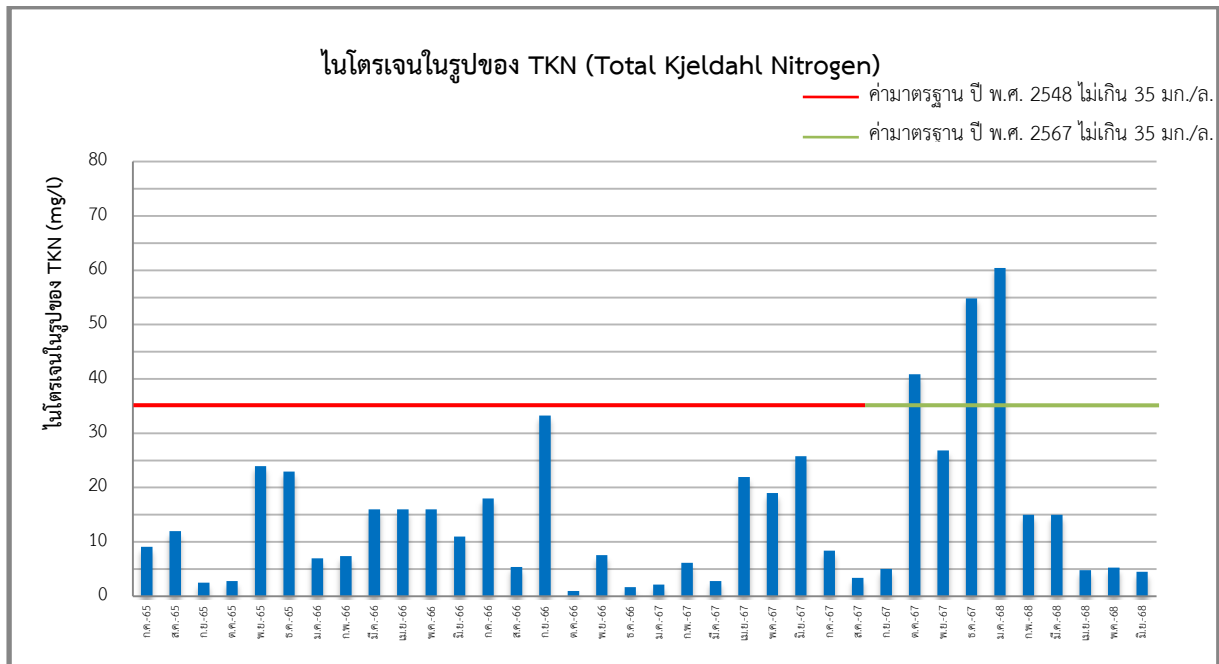


รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ของโครงการอาคารชุดโนเบล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568





รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

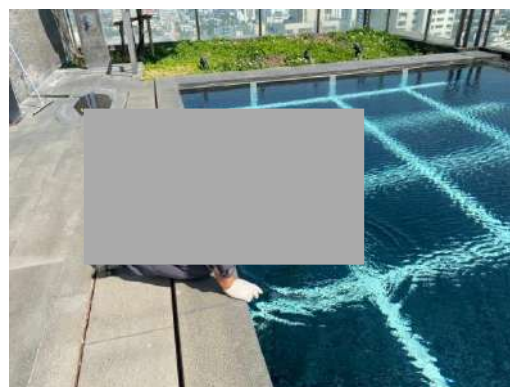


รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

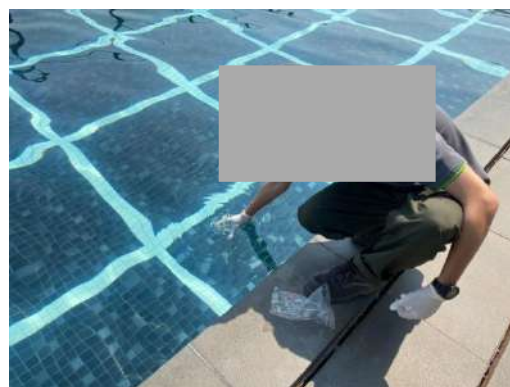
### 3.2.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนต้น และสระว่ายน้ำส่วนลึก ซึ่งจะทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ในพารามิเตอร์ Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, E.coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa มาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3-3)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน ซึ่งผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4

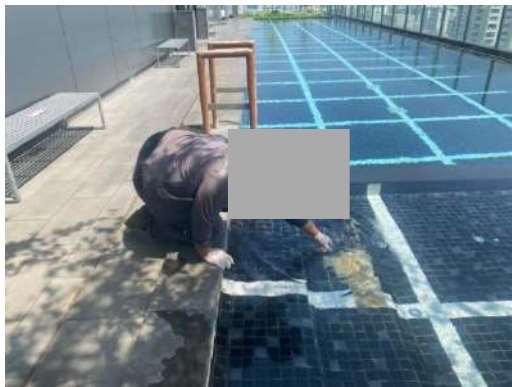


เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม 2568

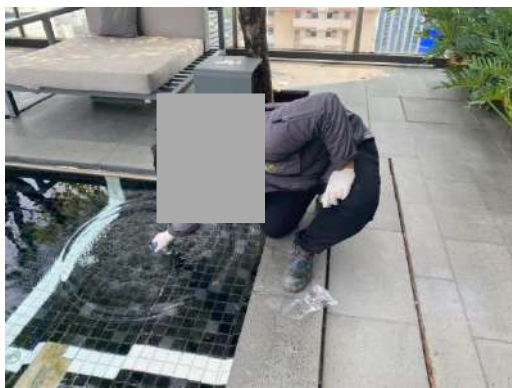


เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ 2568

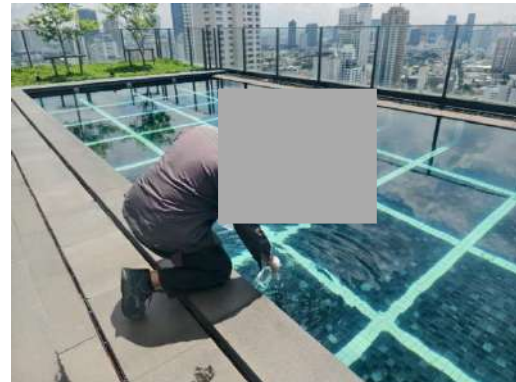
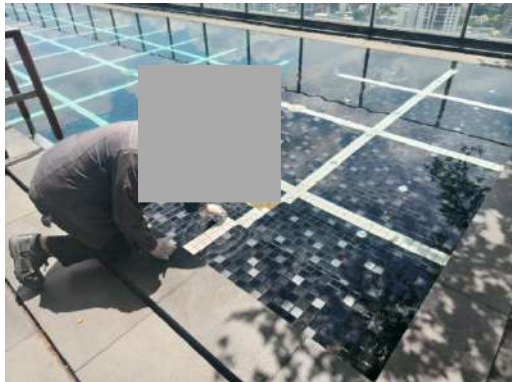
รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



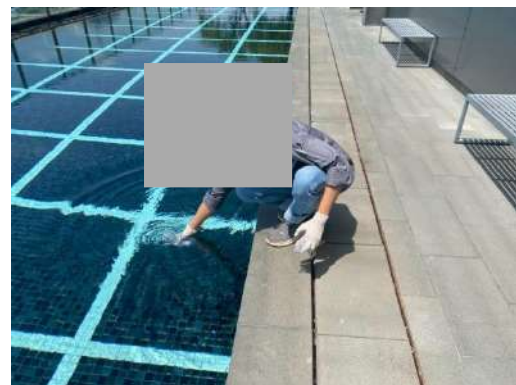
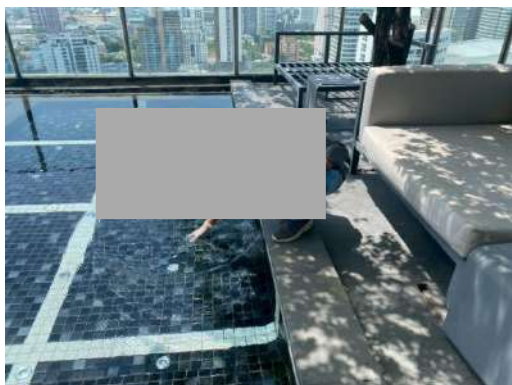
เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนเมษายน 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมิถุนายน 2568

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)

ชื่อโครงการ โนเบล บี เทอร์ดีทรี

ที่ตั้ง ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform	Fecal Coliform	Alkalinity	Calcium	Cyanuric	Chloride	Ammonia	Nitrate	E.coli	Staphylococcus	Pseudomonas
	Bacteria (MPN/100 ml)	Bacteria (MPN/100 ml)	(ppm)	Hardness (ppm)	acid (ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(MPN/100 ml)	aureus (S.aureus/100 ml)	aeruginosa (CFU/100 ml)
สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)											
15/1/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/3/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9/4/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/5/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/6/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)											
15/1/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/3/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9/4/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/5/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/6/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	≤10	ต้องไม่พบ	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ชื่อโครงการ โนเบล บี เทอร์ดีทรี

ที่ตั้ง ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	E.coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)
สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)											
6/7/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/9/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	67.8	79.1	ตรวจไม่พบ	2,210.0	0.7	0.53	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10/1/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/3/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/4/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/5/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/6/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	<10	ต้องไม่พบ	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)



**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตีรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	E.coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)
12/7/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15/8/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/9/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	59.2	93.8	ตรวจไม่พบ	68.2	0.1	0.78	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12/1/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/3/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/4/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/5/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/6/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/7/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/8/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/9/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/10/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/11/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>&lt;10</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>80-100</b>	<b>250-600</b>	<b>30-60</b>	<b>≤600</b>	<b>≤20</b>	<b>≤50</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)

**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตัทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	E.coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)
3/12/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	71.2	57.7	18	338	0.1	0.779	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15/1/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/3/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9/4/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/5/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/6/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)											
6/7/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/9/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/10/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/11/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/12/65	<1.8	ตรวจไม่พบ	64.0	71.7	ตรวจไม่พบ	2,060.0	0.2	0.45	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10/1/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/3/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	<10	ต้องไม่พบ	80-100	250-600	30-60	≤600	≤20	≤50	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)



**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบล บี เทอร์ตัทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

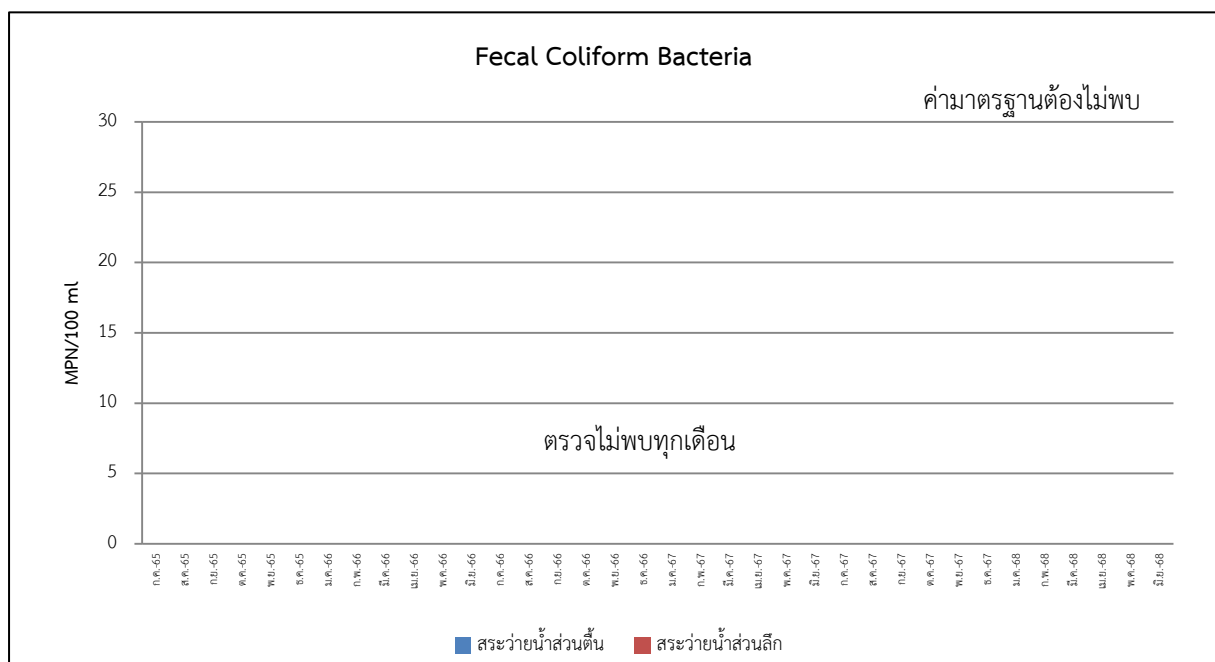
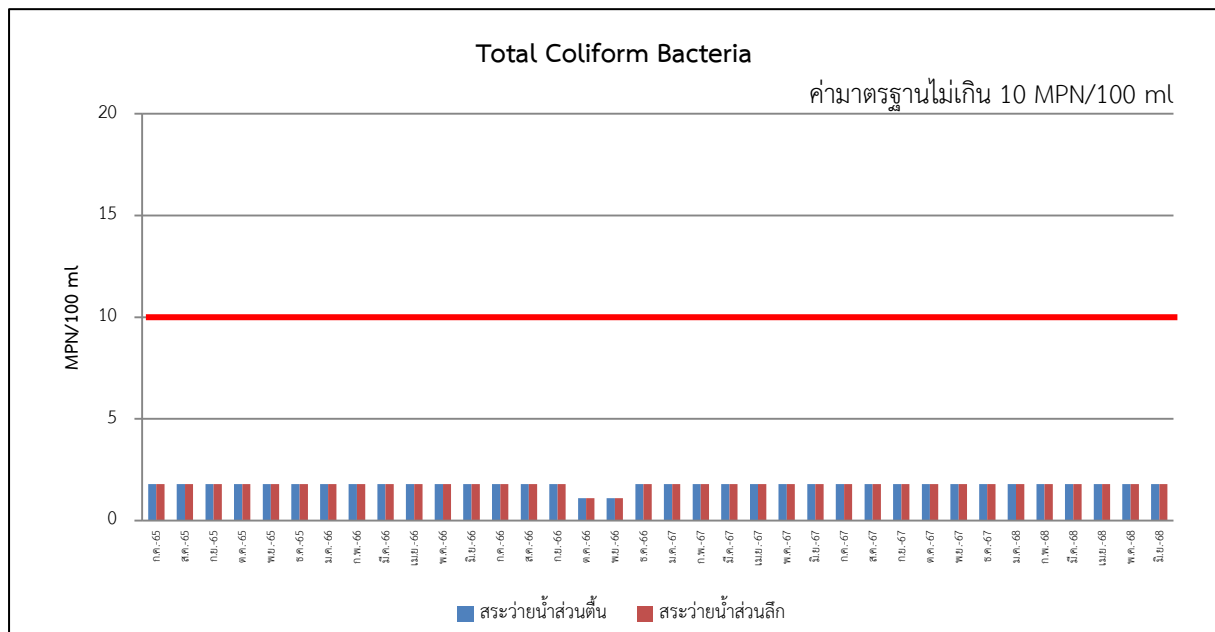
วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	E.coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)
19/4/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16/5/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/6/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/7/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15/8/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/9/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/12/66	<1.8	ตรวจไม่พบ	59.2	91.8	ตรวจไม่พบ	91.0	0.1	0.82	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12/1/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/3/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/4/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/5/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/6/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/7/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/8/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>&lt;10</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>80-100</b>	<b>250-600</b>	<b>30-60</b>	<b>≤600</b>	<b>≤20</b>	<b>≤50</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>

หมายเหตุ : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)

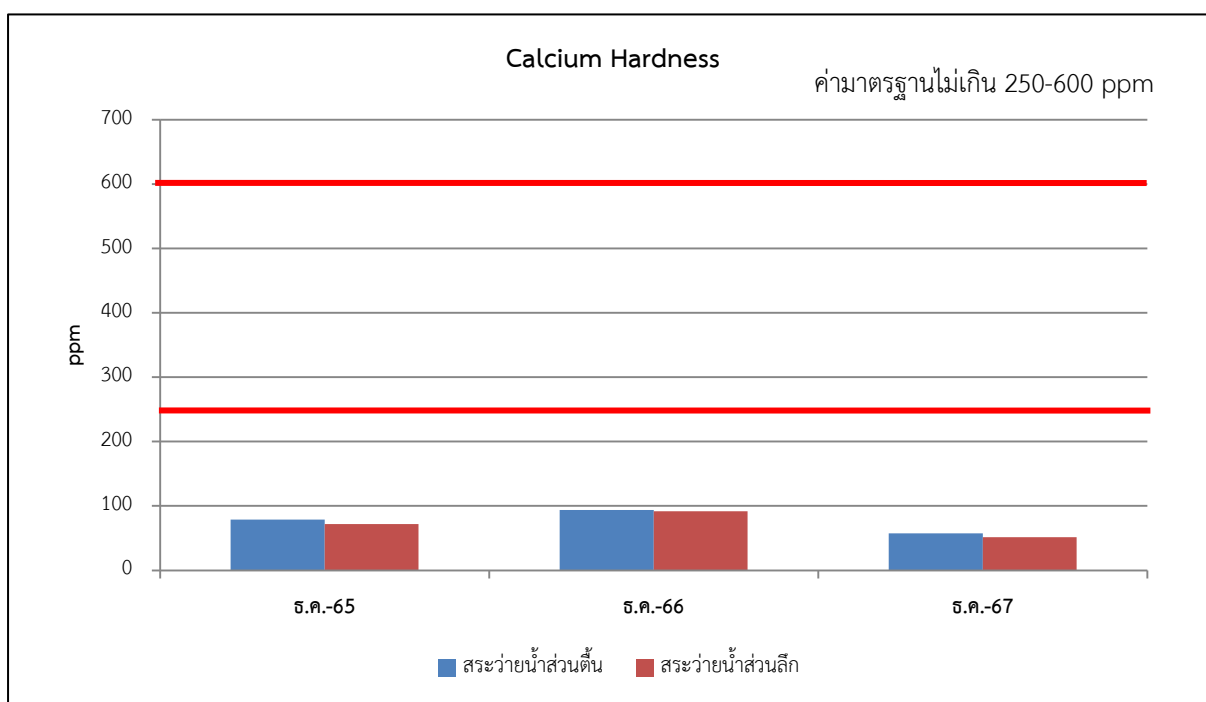
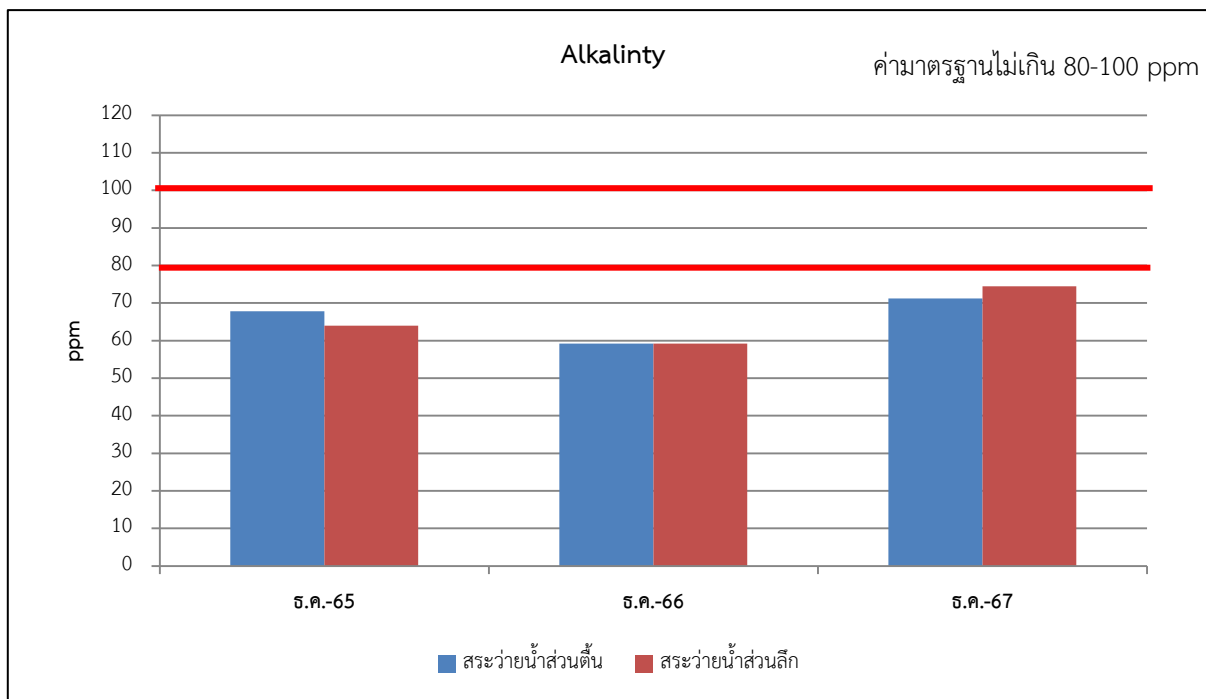
**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ตี้ทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568**

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์										
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Alkalinity (ppm)	Calcium Hardness (ppm)	Cyanuric acid (ppm)	Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)	Nitrate (ppm)	E.coli (MPN/100 ml)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 ml)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 ml)
2/9/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/10/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/11/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/12/67	<1.8	ตรวจไม่พบ	74.5	51.7	19	333	0.3	0.711	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15/1/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/3/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9/4/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8/5/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/6/68	<1.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>&lt;10</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>80-100</b>	<b>250-600</b>	<b>30-60</b>	<b>≤600</b>	<b>≤20</b>	<b>≤50</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>	<b>ต้องไม่พบ</b>

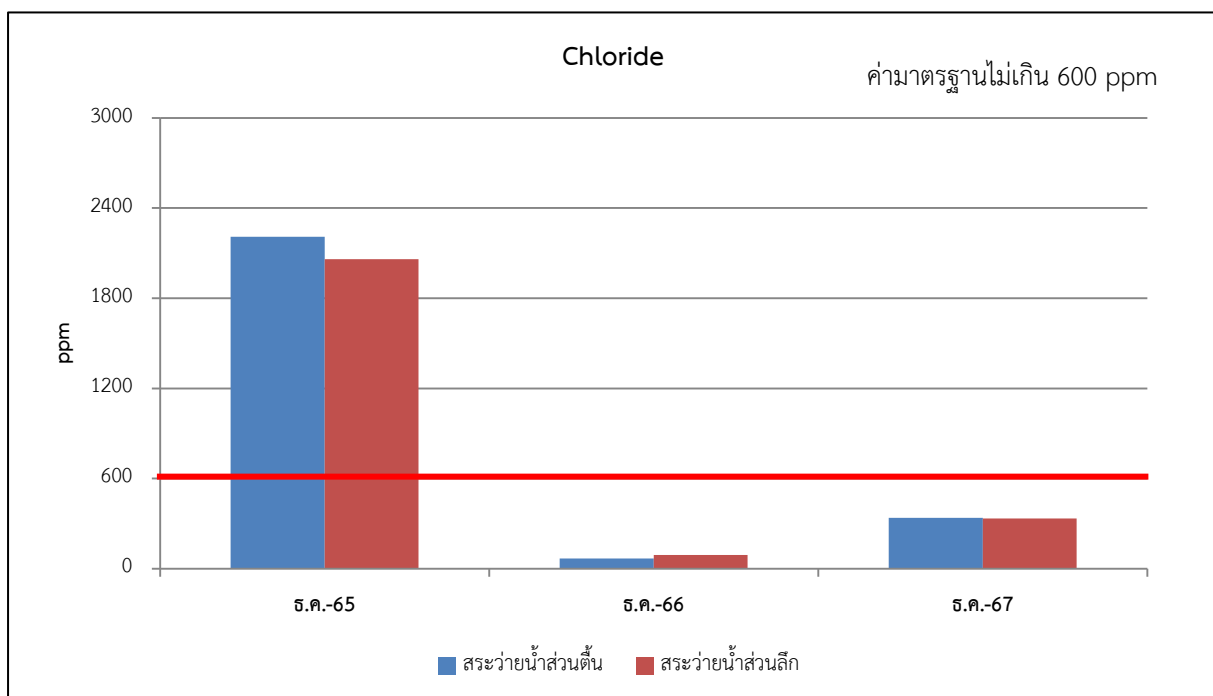
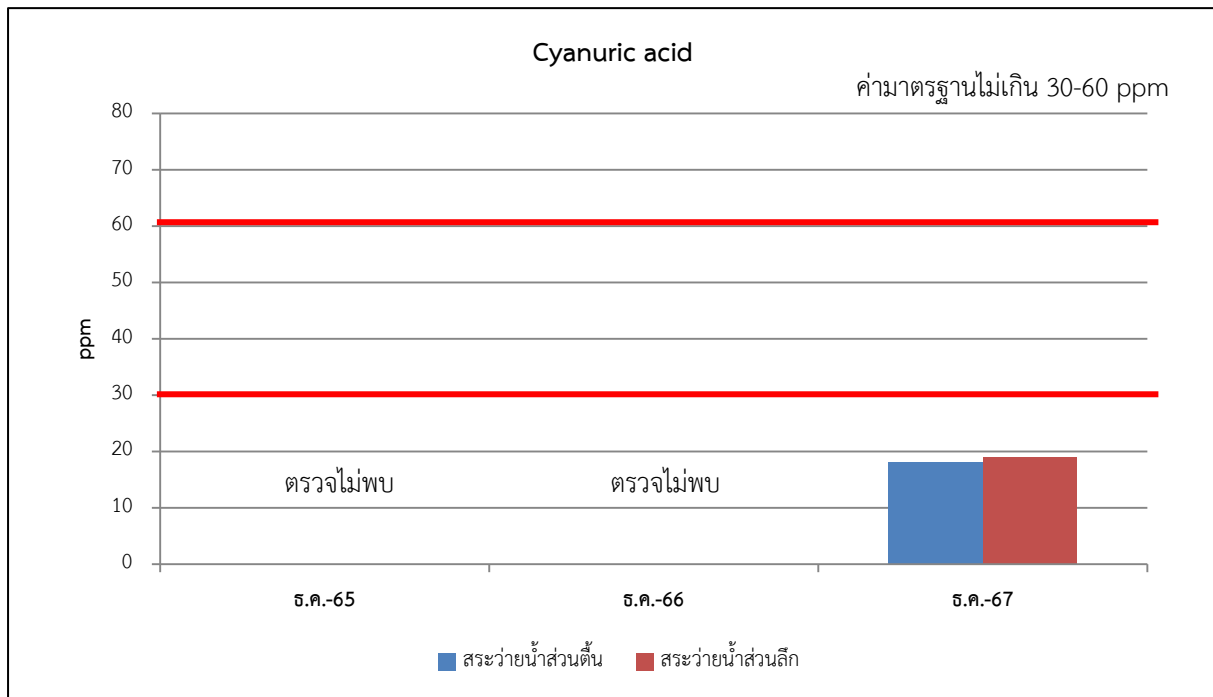
หมายเหตุ : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)



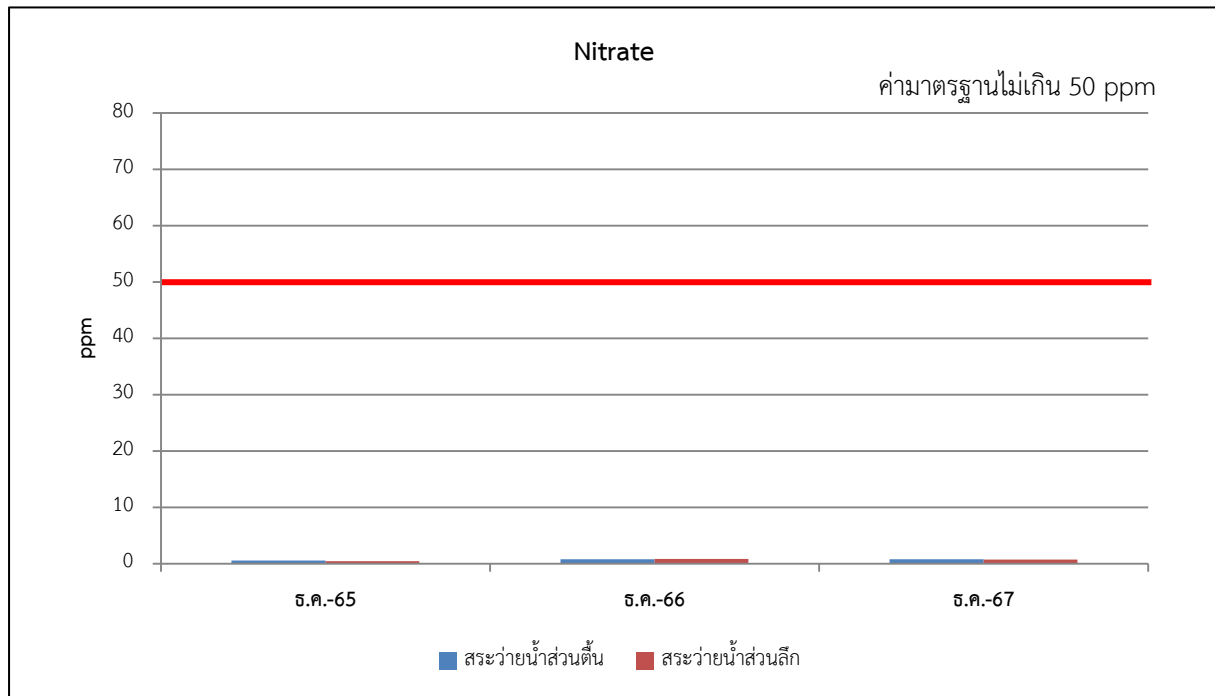
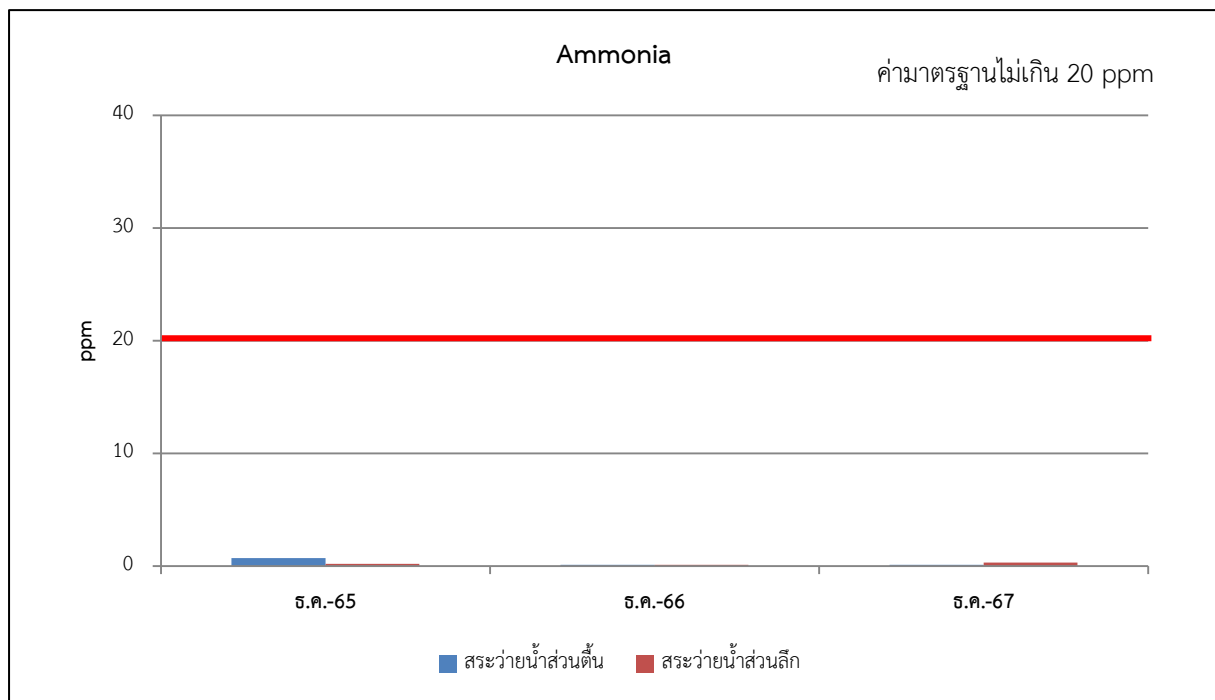
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์รี่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568



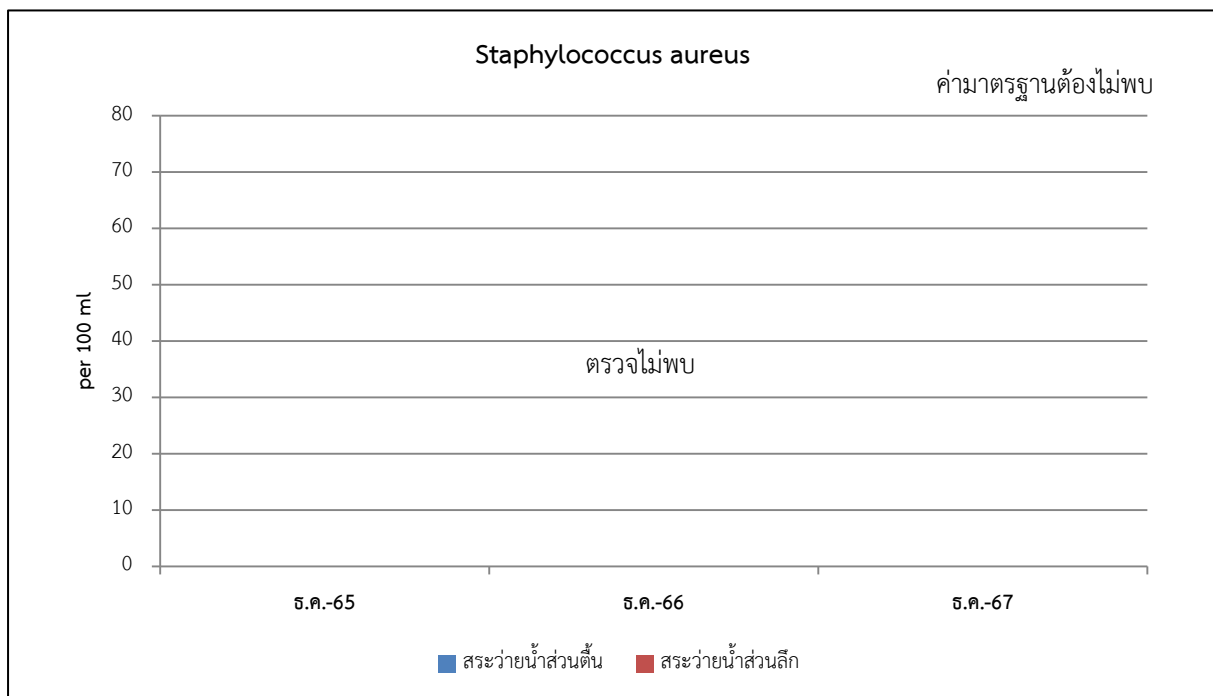
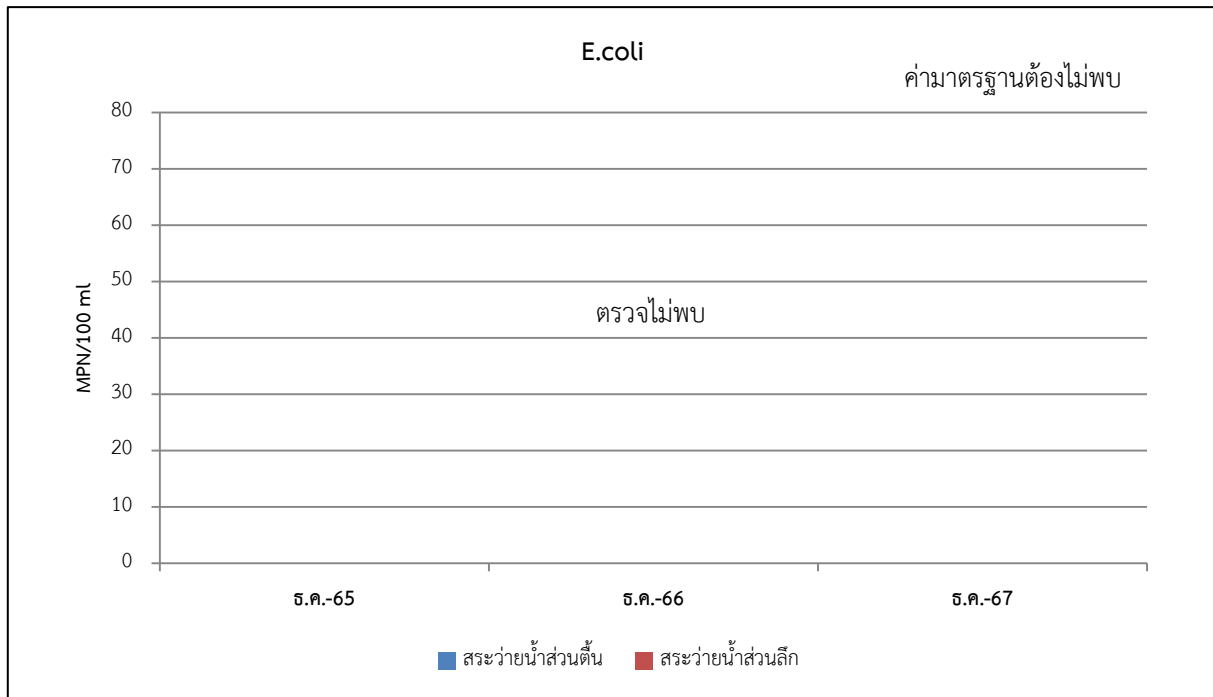
รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

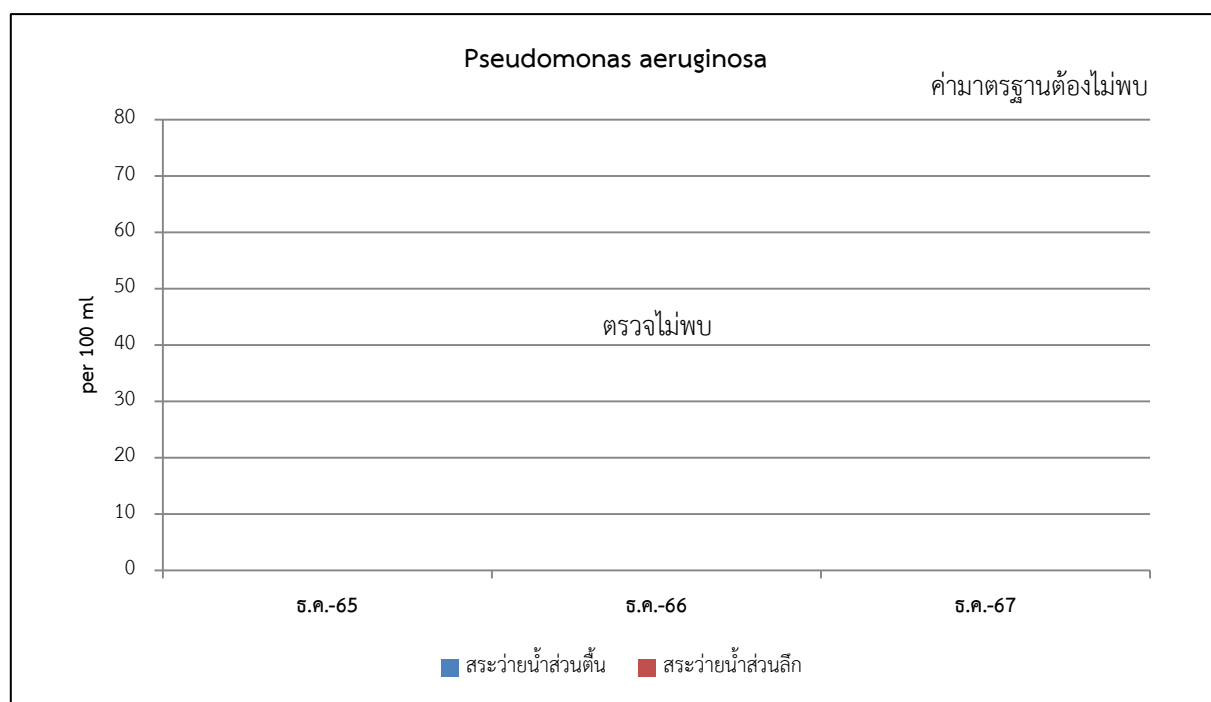


**รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568**



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568



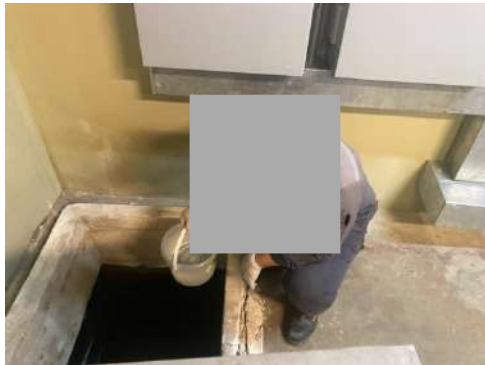


**รูปที่ 3-4 (ต่อ)** เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากสระว่ายน้ำ ของโครงการอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - มิถุนายน พ.ศ. 2568

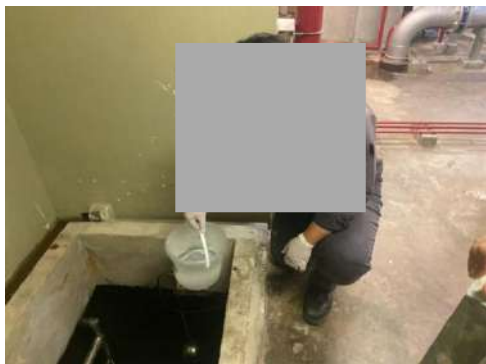
### 3.2.3 ถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จากถังสำรองน้ำใช้ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระยะเปิดดำเนินการ ตรวจสอบ 3 เดือน/ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายนแล้ว ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง และชั้นดาดฟ้า 2 ถัง (แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ประจำปี พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3-5) และแสดงผลการตรวจวัด ดังแสดงใน ตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มาตรฐานอ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2565



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน (ถังที่ 1) เดือนมีนาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน (ถังที่ 2) เดือนมีนาคม 2568

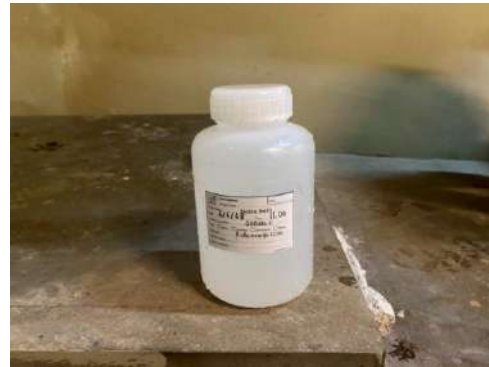


เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า (ถังที่ 1) เดือนมีนาคม 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า (ถังที่ 2) เดือนมีนาคม 2568

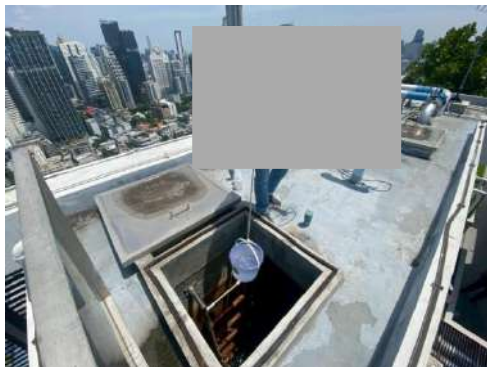
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ประจำปี พ.ศ. 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน (ถังที่ 1) เดือนมิถุนายน 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน (ถังที่ 2) เดือนมิถุนายน 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า (ถังที่ 1) เดือนมิถุนายน 2568



เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า (ถังที่ 2) เดือนมิถุนายน 2568

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

### ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ประจำปี 2568

#### ชื่อโครงการ โนเบิล บี เทอร์ดีทรี

ที่ตั้ง ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่เก็บตัวอย่าง ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์			
		สี (CU)	กลิ่น -	ความขุ่น (NTU)	E.coli (per 100 ml)
6/3/68	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.8	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	3.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
6/6/68	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.4	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	3.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		≤ 15.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	≤ 1.0	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 3-7** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2568

**ชื่อโครงการ** โนเบิล บี เทอร์ดีทรี

**ที่ตั้ง** ซอยสุขุมวิท 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ

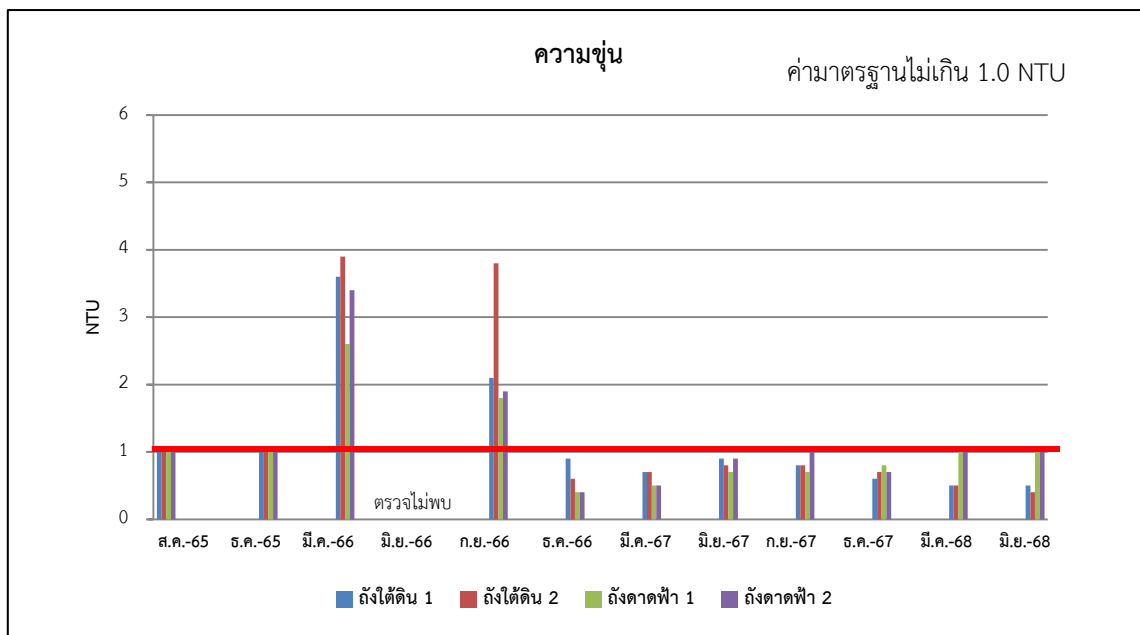
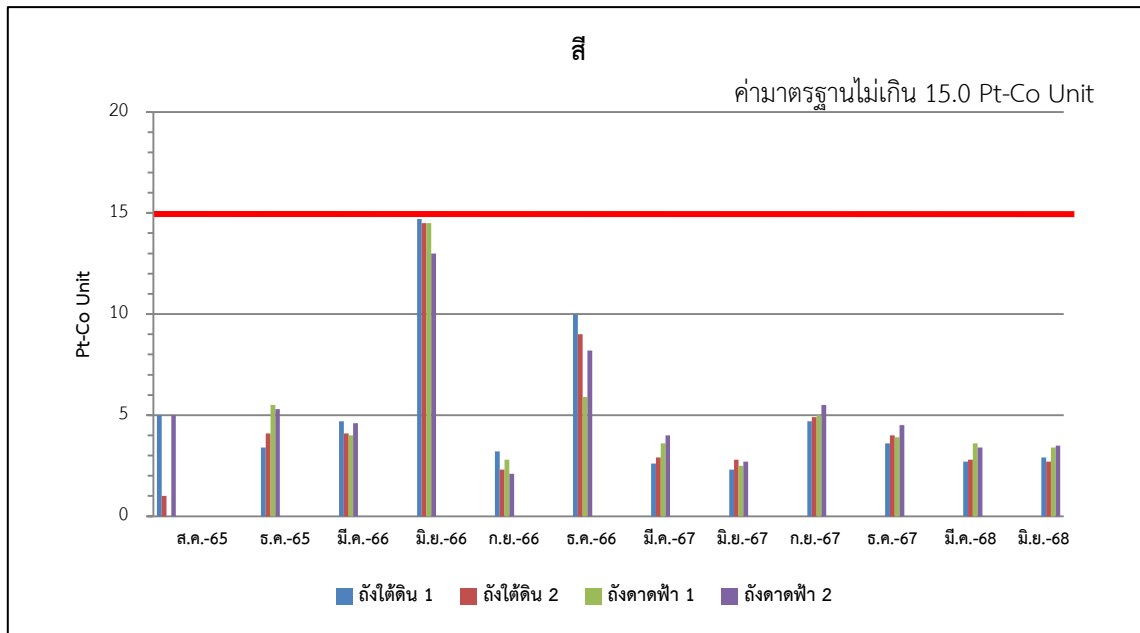
วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์			
		สี (CU)	กลิ่น -	ความขุ่น (NTU)	E.coli (per 100 ml)
3/8/65	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	<5.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	<1.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	ตรวจไม่พบ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	<5.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
7/12/65	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	3.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	4.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	5.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	5.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	ตรวจไม่พบ
2/3/66	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	4.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	3.6	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	4.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	3.9	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	4.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2.6	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	4.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	3.4	ตรวจไม่พบ
14/6/66	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	14.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	14.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	14.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	13.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5/9/66	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	3.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2.1	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	3.8	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	2.8	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.8	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	2.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.9	ตรวจไม่พบ
6/12/66	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	10.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.9	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	9.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.6	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	5.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.4	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	8.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.4	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		≤ 15.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	≤ 1.0	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 3-7** (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2568

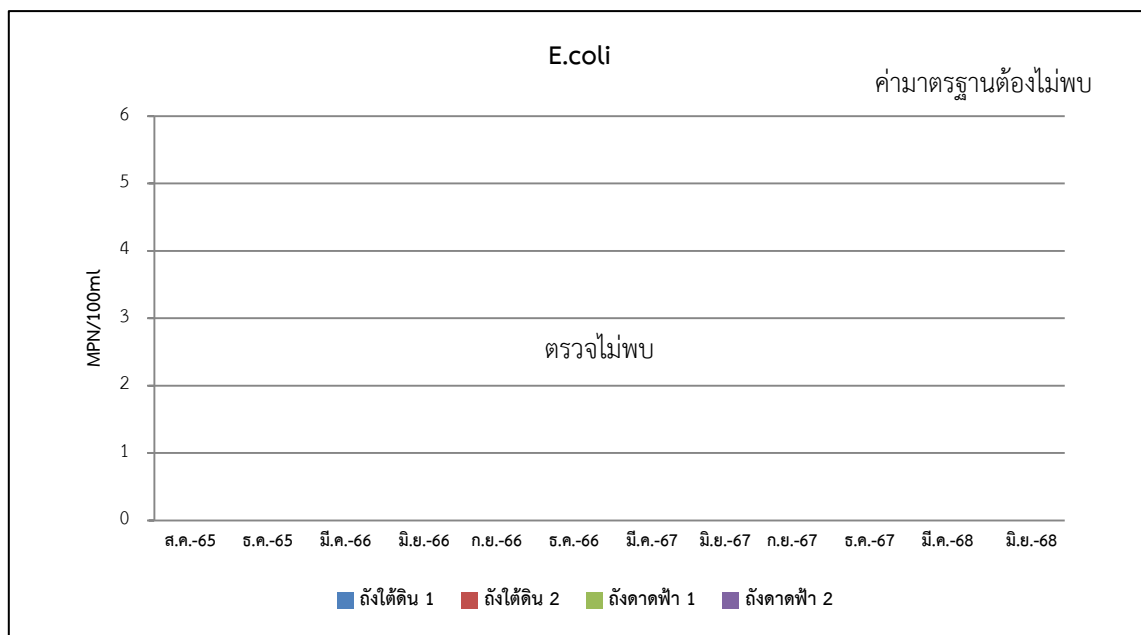
วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์			
		สี (CU)	กลิ่น -	ความขุ่น (NTU)	E.coli (per 100 ml)
8/3/67	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	4.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
7/6/67	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.9	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.8	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.8	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	2.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	2.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.9	ตรวจไม่พบ
2/9/67	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	4.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.8	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	4.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.8	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	5.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	5.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
3/12/67	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	3.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.6	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	4.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.8	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	4.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.7	ตรวจไม่พบ
6/3/68	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.8	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.6	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	3.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
6/6/68	ถังใต้ดิน (ถัง 1)	2.9	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.5	ตรวจไม่พบ
	ถังใต้ดิน (ถัง 2)	2.7	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	0.4	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 1)	3.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
	ถังชั้นดาดฟ้า (ถัง 2)	3.5	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1.0	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน		≤ 15.0	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	≤ 1.0	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2565



**รูปที่ 3-6** เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้จากถังสำรองน้ำของโครงการอาคารชุด  
โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2568





รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้จากถังสำรองน้ำ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2568

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ซึ่งดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จากที่ได้เสนอไปแล้วในหัวข้อที่ 2.1 ทั้งหมด พบว่า มาตรการที่โครงการสามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 309 ข้อ หรือร้อยละ 95.7 มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ 10 ข้อ หรือร้อยละ 3.1 และมาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ 4 ข้อ หรือ ร้อยละ 2.1 ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดัง ตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ

รายละเอียดการปฏิบัติ	จำนวนมาตรการ	ร้อยละ	หมายเหตุ
1. มาตรการที่ปฏิบัติ	309	95.7	-
2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	0	0	-
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	0	0	-
4. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ	10	3.1	-
5. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4	1.2	-
<b>รวม</b>	<b>323</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

ทางบริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ได้อย่างครบถ้วน ดังตารางที่ 4-2 และตารางที่ 4-3

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำจากถังสำรองน้ำใช้ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.8 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>5. <u>การจัดการน้ำเสีย</u></p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Activated Sludge Process จำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 200.0 ลบ.ม. ซึ่งฝังอยู่ใต้ถนนภายในโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อดักตะกอน บ่อสูบตะกอนเวียนกลับ และ บ่อกักน้ำใส ซึ่งน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีค่า BOD ของน้ำเสียออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขุมวิท 33 หน้าโครงการ</p>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางเดือน</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้ทางโครงการดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.8 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></p> <p>3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>5. <u>การจัดการน้ำเสีย</u></p>	<p>15. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ/ตกขยะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางเดือน</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้ทางโครงการดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b> <b>1.8 ทรัพยากรน้ำ</b> <b><u>มาตรการคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u></b>	<b>3. ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาซูริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</b>	<b><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></b> ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : มีดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป <b><u>แนวทางการดำเนินการ</u></b> ให้ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของสระว่ายน้ำ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
<b>4. คุณภาพชีวิต</b> <b>4.2 การสาธารณสุข</b> <b>6. <u>ความสะอาดของสระว่ายน้ำ</u></b>		
<b>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u></b> <b>3.1 การใช้น้ำ</b>	<b>10. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือหากมีการปนเปื้อน ของน้ำในถังเก็บสำรอง โครงการจะต้องให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาดทันที</b>	<b><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></b> ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ทางโครงการจะมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป <b><u>แนวทางการดำเนินการ</u></b> ให้ทางโครงการดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง เป็นประจำทุก 3 เดือน ทั้งนี้ทางโครงการควรยื่นหนังสือเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<b>4. คุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b> <b>- <u>การใช้น้ำ</u></b> <b>4.2 การสาธารณสุข</b> <b>4. <u>ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับน้ำ</u></b>		

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>4. คุณภาพชีวิต</b> <b>4.2 การสาธารณสุข</b> <b>8. อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัย</b> <b>4.7 การป้องกันอัคคีภัย</b>	9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดย ประสานงานกับสถานดับเพลิงคลองเตย เป็นประจำทุกปี	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ ประจำปี 2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปี 2568 จะดำเนินการช่วงปลายปี โดยจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป <b>แนวทางการดำเนินการ</b> ให้ทางโครงการดำเนินการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ เป็นประจำสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่มาตรการกำหนดไว้

**ตารางที่ 4-3** มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
7. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH , BOD</li> <li>- SS , Settleable Solids , TDS</li> <li>- Sulfide</li> <li>- TKN</li> <li>- Fat Oli &amp; Grease</li> </ul> <p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p>จุดเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจสภาพน้ำ/ดักขยะ จำนวน 1 จุด</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ : นิติบุคคลอาคารชุดมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า BOD และ TKN มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในบางเดือน</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้ทางโครงการดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>
8. สระว่ายน้ำ	<p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</li> <li>- ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness)</li> <li>- ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid)</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย E. coli</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย Staphylococcus aureus</li> <li>- ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa</li> </ul>	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p>ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : มีดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปี จะมีการรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของสระว่ายน้ำ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>

**ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
8. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ระยะเวลา/ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จุดเก็บตัวอย่าง - สระว่ายน้ำ	



ภาคผนวก



ภาคผนวก ค

---

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

---

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มกราคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-LM-32-1	FL ROOF			✓		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	✓				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	✓				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Sharf EE FL 31			✓		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	✓				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	✓				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	✓				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-06	FML	✓				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Sharf EE FL 30			✓		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	✓				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-08	ST1	✓				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Sharf EE FL 29			✓		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	✓				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	✓				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-11	ST2	✓				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-12	FML	✓				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-5	Sharf EE FL 29			✓		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-13	ST1	✓				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	✓				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-6	Sharf EE FL 27			✓		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	✓				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	✓				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-17	ST2	✓				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-18	FML	✓				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Sharf EE FL 26			✓		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	✓				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	✓				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-9	Sharf EE FL 25			✓		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	✓				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	✓				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	✓				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Sharf EE FL 24			✓		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	✓				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	✓				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	✓				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	✓				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Sharf EE FL 23			✓		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	✓				

หมายเหตุ : ไปตรวจดูเครื่องหมาย

/

ปกติ

X

ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทนายตรวจสอบโดย ปลัดจันทร์ พงษ์จิรพรชัย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร Chalichat Phongjiraphornchai

วันที่ : 10 / 1 / 68

วันที่ : 10 / 1 / 68

วันที่ : 10 / 1 / 68

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มกราคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบแรงดัน		ตรวจสอบระดับน้ำ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	/		/		
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22			/		11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	/				
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2	/				
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	/				
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	/				
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21			/		11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	/				
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	/				
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20			/		11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	/				
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	/				
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	/				
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	/				
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19			/		11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	/				
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-41	ST1	/				
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18			/		11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	/				
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	/				
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	/				
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	/				
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-16	Shaft EE FL 17			/		11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	/				
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	/				
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16			/		11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	/				
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	/				
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	/				
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	/				
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15			/		11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	/				
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	/				
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14			/		11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	/				
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	/				
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	/				
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	/				
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A			/		11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ปกติ ☒ X ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

พบหาตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/1/68

วันที่ : 16/1/68

วันที่ : 16/1/68

ลลิตพร พงษ์จรรพชัย

Lalichat Phongjiraphornchai

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มกราคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบแรงดัน		ตรวจสอบน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	/				
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Shaft EE FL 12			/		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	/				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	/				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	/				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	/				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Shaft EE FL 11			/		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	/				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	/				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Shaft EE FL 10			/		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	/				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	/				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	/				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	/				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Shaft EE FL 9			/		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	/				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-71	ST1	/				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Shaft EE FL 8			/		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	/				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	/				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	/				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	/				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Shaft EE FL 7			/		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	/				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	/				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Shaft EE FL 6			/		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	/				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	/				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	/				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	/				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Shaft EE FL 5			/		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	/				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	/				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Shaft EE FL 4			/		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	/				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย



ปกติ



ไม่ปกติ

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

บทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16 / 1 / 68

วันที่ : 16 / 1 / 68

วันที่ : 16 / 1 / 68

ลลิตา พงษ์จรรย์ชัย



ลลิตา พงษ์จรรย์ชัย


อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มกราคม 2568

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : 

ตรวจเช็คโดย :  ตรวจสอบโดย : 

ช่างอาคาร :  หัวหน้าช่าง : T. 

วันที่ : 16 / 1 / 68 วันที่ : 16 / 1 / 68

บททวนตรวจสอบโดย : **ถลิวัตร พงษ์จิรพรชัย**  
ผู้จัดการอาคาร : **alichat Phongsiraphomchai**  
วันที่ : 16 / 1 / 68



# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

**O6 - Noble BE33 Condominium Juristic Person**

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

**PM Name :** NB33-PM Fire Pump (2025)

**WO No. :** 63719

**Asset Name :** Diesel Engine Fire Pump

**Location :** Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A

**Asset Code :** FP-B1A-1

**Due Date :** 2025-01-10T08:54:34.270+07:00

**Model :**

**Tags :** Weekly

**Asset Serial :** FP-B1A-1

## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขั้วนิรภัยและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		




## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
23	ตรวจสอบการสิ้นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Kiadtisak Littiwong - ช่างเทคนิค , Worawit Suebseema , Sawat Inpoonga Date : 10/1/68	 Name : Teerayut Deeratsamee Date : 10/1/68	 ลลิตร์ พงษ์จิระพรชัย Lalichat Phongjiraphornchai Name : Date : 10/1/68

# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

**O6 - Noble BE33 Condominium Juristic Person**

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

<b>PM Name :</b>	NB33-PM Fire Pump (2025)	<b>WO No. :</b>	63720
<b>Asset Name :</b>	Diesel Engine Fire Pump	<b>Location :</b>	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
<b>Asset Code :</b>	FP-B1A-1	<b>Due Date :</b>	2025-01-17T09:55:38.603+07:00
<b>Model :</b>		<b>Tags :</b>	Weekly
<b>Asset Serial :</b>	FP-B1A-1		

## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 Rpm	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0V / 0.6A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0V / 0.6A	




## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	260 PSI	
24	ตรวจสอบสภาพครันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1250 / 1500 ลิตร
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Kiadtisak Littiwong - ช่างทาสี, Worawit Juebseema, Sawat Inpoonga Date : 17/1/68	 Name : Teerayut Deeratsamee Date : 17/1/68	 Name : ชิตศักดิ์ วัฒนทรัพย์ Date : 17/1/68

# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name : NB33-PM Fire Pump (2025)

WO No. : 63721

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump

Location : Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A

Asset Code : FP-B1A-1

Due Date : 2025-01-24T11:18:23.730+07:00

Model :

Tags : Weekly , Monthly

Asset Serial : FP-B1A-1

## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบใส่กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2000 RPM
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		60 PSI
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		80°
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.86V/0.5A
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.96V/0.5A




## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1200 / 1500 ลิตร	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Kiadtisak Littiwong - ภาณุภคาน , Worawit uebseema , Sawat Inpoonga Date : 24/01/68	 Name : Teerayut Deerasamee Date : 24/1/68	 Name : Date : 24/1/68



# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## 06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name : NB33-PM Fire Pump (2025)

WO No. : 63722

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump

Location : Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A

Asset Code : FP-B1A-1

Due Date : 2025-01-31T15:20:47.540+07:00

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : FP-B1A-1

### Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	/				
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	/				
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	/				
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	/				
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	/				
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	/				
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	/				
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	/				
9	กดขั้วแบตเตอรี่และขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	/				
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	/				
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	/				
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	/				
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	/				
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	/				
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	/				
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	/			2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	/			50 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	/				
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	/				
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	/			80°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	/			27.05V / 0.5A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	/			27.05V / 0.5A	






## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	/			260 PSI	
24	ตรวจสอบสภาพควั่นไอเสีย	Weekly	/				
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	/				
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	/				
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	/			1290 / 1500 ลิตร	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	/				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
 Name : Kiadtisak Littiwong - ชัยวัฒน์, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date : 31/01/68	 Name : Teerayut Deeratsamee Date : 31/1/68	 Name : Date : 31/1/68

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-LR-32-1	FL ROOF			✓		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	✓				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	✓				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Sharf EE FL 31			✓		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	✓				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	✓				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	✓				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-06	FML	✓				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Sharf EE FL 30			✓		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	✓				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-08	ST1	✓				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Sharf EE FL 29			✓		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	✓				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	✓				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-11	ST2	✓				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-12	FML	✓				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-28-5	Sharf EE FL 28			✓		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-13	ST1	✓				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	✓				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-8	Sharf EE FL 27			✓		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	✓				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	✓				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-17	ST2	✓				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-18	FML	✓				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Sharf EE FL 26			✓		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	✓				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	✓				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-6	Sharf EE FL 25			✓		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	✓				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	✓				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	✓				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Sharf EE FL 24			✓		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	✓				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	✓				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	✓				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	✓				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Sharf EE FL 23			✓		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	✓				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ปกติ ☒ X ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ช่างอาคาร :

วันที่ : 10/2/68

ตรวจสอบโดย

หัวหน้าช่าง :

วันที่ : 10/2/68

บทวนตรวจสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 10/2/68 Latichat Phongjiraphornchai

ลลิตฉัตร พงษ์จิราพรชัย

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบแรงดัน		ตรวจสอบน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-41	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-16	Shaft EE FL 17			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>				
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	<input checked="" type="checkbox"/>				
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A			<input checked="" type="checkbox"/>		11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ☒ ปกติ ☒ X ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ช่างอาคาร :

วันที่ : 10/2/68

ตรวจสอบโดย

หัวหน้าช่าง :

วันที่ : 10/2/68

พบหาตรวจสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 10/2/68

ลลิตา ฟองจิราพรชัย

Lalichat Phongjiraphornchai

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	✓				
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Shaf EE FL.12			✓		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	✓				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	✓				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	✓				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	✓				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Shaf EE FL.11			✓		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	✓				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	✓				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Shaf EE FL.10			✓		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	✓				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	✓				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	✓				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	✓				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Shaf EE FL.9			✓		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	✓				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-71	ST1	✓				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Shaf EE FL.8			✓		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	✓				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	✓				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	✓				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	✓				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Shaf EE FL.7			✓		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	✓				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	✓				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Shaf EE FL.6			✓		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	✓				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	✓				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	✓				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	✓				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Shaf EE FL.5			✓		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	✓				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	✓				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Shaf EE FL.4			✓		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	✓				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	✓				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

☐ / ปกติ
 ☐ / ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

พบทวนตรวจสอบโดย

สถิติผู้ตรวจ

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

Lalichat Phongjiraphornchai

วันที่ : 10/2/68

วันที่ : 10/2/68

วันที่ : 10/2/68

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

D6 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name : NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No. : 63723
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump	Location : Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code : FP-B1A-1	Due Date : 2025-02-07T14:56:10.647+07:00
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : FP-B1A-1	

### Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2000 RPM
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		60 PSI
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		80°C






## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
21	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		260 PSI
24	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในสันท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1290/1500L
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name : Kiaditsak Littiwong - ช่างสถาปัตย์, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date : 7/2/68	 Name : Teerayut Deeratsamed Date : 7/2/68	 Name : Date : 7/2/68



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63724
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	14/02/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 PSI	
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5V/0.5A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0V/0.5A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควมไถเสียด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1200/1600	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 14/2/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Teerayut Deeratsamee Date: 14/2/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: _____ Date: 14/2/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63725
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	21/02/2025
Model:		Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		




### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบได้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°C	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.6 V / 0.6 A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0 V / 0.6 A	
23	ตรวจสอบการลั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนโอเอส	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	800 / 1600	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 21/2/68	 Name: Teerayut Deeratsamee Date: 21/2/68	 Name: _____ Date: 21/2/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63726
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	28/02/2025
Model:	-	Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	FP-B1A-1		




### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200RPM	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50psi	
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.6v/10.6p	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.8v/10.6p	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพครั้นไอสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1900/600	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name:  Date: 28/2/68	Name:  Date: 28/2/68	Name:  Date: 28/2/68



## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มีนาคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Lift-32-1	FL ROOF			✓		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	✓				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	✓				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Shaf EE FL 31			✓		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	✓				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	✓				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	✓				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-08	FML	✓				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Shaf EE FL 30			✓		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	✓				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	ST1	✓				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Shaf EE FL 29			✓		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	✓				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	✓				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-11	ST2	✓				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-12	FML	✓				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-28-5	Shaf EE FL 28			✓		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-13	ST1	✓				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	✓				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-6	Shaf EE FL 27			✓		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	✓				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	✓				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-17	ST2	✓				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-18	FML	✓				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Shaf EE FL 26			✓		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	✓				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	✓				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-8	Shaf EE FL 25			✓		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	✓				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	✓				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	✓				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Shaf EE FL 24			✓		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	✓				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	✓				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	✓				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	✓				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Shaf EE FL 23			✓		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	✓				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ช่างอาคาร :

วันที่ : 16, 3, 68

ตรวจสอบโดย

หัวหน้าช่าง :

วันที่ : 16, 2, 68

พบทวนตรวจสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ :

16/3/68



## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มีนาคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบแรงดัน		ตรวจสอบน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	/				
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22			/		11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	/				
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2	/				
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	/				
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	/				
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21			/		11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	/				
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	/				
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20			/		11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	/				
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	/				
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	/				
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	/				
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19			/		11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	/				
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-41	ST1	/				
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18			/		11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	/				
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	/				
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	/				
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	/				
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-16	Shaft EE FL 17			/		11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	/				
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	/				
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16			/		11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	/				
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	/				
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	/				
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	/				
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15			/		11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	/				
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	/				
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14			/		11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	/				
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	/				
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	/				
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	/				
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A			/		11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	/				

หมายเหตุ : ไม่ครบเครื่องหมายเหตุ

/

ปกติ

X

ไม่ปกติ

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/3/68

วันที่ : 16/3/68

วันที่ :

16/3/68

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มีนาคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	✓				
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Sharf EE FL.12			✓		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	✓				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	✓				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	✓				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	✓				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Sharf EE FL.11			✓		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	✓				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	✓				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Sharf EE FL.10			✓		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	✓				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	✓				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	✓				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	✓				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Sharf EE FL.9			✓		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	✓				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-71	ST1	✓				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Sharf EE FL.8			✓		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	✓				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	✓				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	✓				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	✓				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Sharf EE FL.7			✓		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	✓				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	✓				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Sharf EE FL.6			✓		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	✓				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	✓				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	✓				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	✓				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Sharf EE FL.5			✓		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	✓				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	✓				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Sharf EE FL.4			✓		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	✓				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	✓				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย



ปกติ



ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/3/68

วันที่ : 16/3/68

วันที่ : 16/3/68

เดือน มีนาคม 2568

[illegible]

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63727
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	07/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขั้วนิรภัยและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.9v.	
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.0v.	
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.6v / 0.6A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0v / 0.6A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1260/000	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; width: 150px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 7/3/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 150px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Teerayut Deeratsamee Date: 7/3/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 150px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: _____ Date: 7/3/68



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63729
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	21/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.9	
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.0	
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 Rpm	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.09/0.50	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.05/0.50	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพครีโนเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160/50	




## Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.3 H	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 21/3/68	 Name: Teerayut Deerasamee Date: 21-3-68	 Name: Latichat Phongjiraphornchai Date: 21-3/68



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63730
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	28/03/2025
Model:		Tags:	Weekly, Monthly, Quarterly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.008 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49 PSI	
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0/0.5 A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.7/0.6 A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพคันโยก	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160/1500	

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
30	ตรวจสอบสภาพท่อในส่วนของถังเก็บน้ำฝน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
31	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดกรองน้ำด้านล่างของซีล	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div></div> Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: .....	 Name: Teerayut Deeratsamee Date: .....	 Name: ..... Date: .....

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน เมษายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบเครื่องดับเพลิง		ตรวจสอบถังดับเพลิง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-LR-32-1	FL ROOF			✓		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	✓				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	✓				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Shaft EE FL 31			✓		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	✓				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	✓				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	✓				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-06	FML	✓				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Shaft EE FL 30			✓		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	✓				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-08	ST1	✓				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Shaft EE FL 29			✓		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	✓				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	✓				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-11	ST2	✓				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-12	FML	✓				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-28-5	Shaft EE FL 28			✓		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-13	ST1	✓				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	✓				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-6	Shaft EE FL 27			✓		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	✓				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	✓				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-17	ST2	✓				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-18	FML	✓				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Shaft EE FL 26			✓		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	✓				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	✓				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-9	Shaft EE FL 25			✓		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	✓				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	✓				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	✓				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Shaft EE FL 24			✓		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	✓				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	✓				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	✓				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	✓				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Shaft EE FL 23			✓		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	✓				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/4/68

วันที่ : 16/4/68

วันที่ :

ลลิตภัทร์ พงษ์จิรพรชัย

Lalichat Phongjiraphornchai

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน เมษายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจระดับน้ำหนักร		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-41	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-16	Shaft EE FL 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ☒ ปกติ ☒ X ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

พบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16, 4, 68

วันที่ : 16, 4, 68

วันที่ :

 ลลิตฉัตร พงษ์จรรพชัย  
 Lalichat Phongjiraphornchai

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน เมษายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	/				
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Shaft EE FL 12			/		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	/				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	/				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	/				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	/				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Shaft EE FL 11			/		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	/				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	/				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Shaft EE FL 10			/		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	/				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	/				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	/				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	/				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Shaft EE FL 9			/		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	/				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-71	ST1	/				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Shaft EE FL 8			/		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	/				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	/				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	/				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	/				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Shaft EE FL 7			/		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	/				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	/				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Shaft EE FL 6			/		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	/				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	/				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	/				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	/				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Shaft EE FL 5			/		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	/				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	/				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Shaft EE FL 4			/		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	/				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย



ปกติ



ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :




หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/4/68

วันที่ : 16/4/68

วันที่ : 16/4/68 Lalichat Phongjiraphorachai

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ ปกติ ☒ ไม่ปกติ  
 ข้อเสนอแนะ : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ตรวจสอบโดย :  ตรวจสอบโดย :  ทบทวนตรวจสอบโดย :   
 ช่างอาคาร : \_\_\_\_\_ หัวหน้าช่าง : \_\_\_\_\_ ผู้จัดการอาคาร : Lalichat Phongiraphorncha  
 วันที่ : 16/4/68 วันที่ : 16/4/68 วันที่ : \_\_\_\_\_



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63732
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	11/04/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List


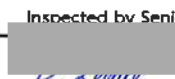

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขั้วแบตเตอรี่และขั้วสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5v / 0.5A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5v / 0.30	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควั่นไอสี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160 / 500	



Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Inspected by Technician  Name: Kladsak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 11/4/60	Inspected by Senior Technician  Name: Teerayut Deeratsamee Date: 11/4/60	Acknowledged By Building Manager  Name: Lalichat Phongjiraphornchai Date: 11/4/60

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63734
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	25/04/2025
Model:	-	Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขั้วบัตินและขั้วคอสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบได้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5v / 0.00d	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5v / 0.00d	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1150/1600	

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged by Manager
<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>Name: Kiadtisak Uthaiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga</div> <div>Date: 25/4/68</div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>Name: Teerayut Deeratsamee</div> <div>Date: 25/4/68</div> </div>	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div> <div>ลลิตพร พงษ์จิรพรชัย</div> <div>Lalichat Phongjiraphornchai</div> </div> <div>Name: </div> <div>Date: 25/4/68</div> </div>

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน พฤษภาคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-LR-32-1	FL ROOF			/		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	/				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	/				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Shaf EE FL 31			/		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	/				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	/				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	/				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-06	FML	/				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Shaf EE FL 30			/		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	/				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-08	ST1	/				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Shaf EE FL 29			/		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	/				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	/				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-11	ST2	/				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-12	FML	/				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-28-5	Shaf EE FL 28			/		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-13	ST1	/				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	/				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-6	Shaf EE FL 27			/		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	/				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	/				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-17	ST2	/				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-18	FML	/				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Shaf EE FL 26			/		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	/				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	/				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-8	Shaf EE FL 25			/		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	/				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	/				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	/				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Shaf EE FL 24			/		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	/				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	/				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	/				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	/				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Shaf EE FL 23			/		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ☒ ปกติ ☒ X ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/5/68

วันที่ : 16/5/68

วันที่ :

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน พฤษภาคม 2563

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คมรณัง		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	/				
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22			/		11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	/				
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2	/				
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	/				
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	/				
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21			/		11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	/				
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	/				
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20			/		11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	/				
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	/				
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	/				
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	/				
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19			/		11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	/				
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-41	ST1	/				
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18			/		11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	/				
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	/				
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	/				
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	/				
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-18	Shaft EE FL 17			/		11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	/				
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	/				
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16			/		11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	/				
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	/				
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	/				
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	/				
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15			/		11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	/				
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	/				
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14			/		11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	/				
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	/				
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	/				
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	/				
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A			/		11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ☒ ปกติ ☒ X ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/5/63

วันที่ : 16/5/63

วันที่ :

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน พฤษภาคม 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	/				
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Shaft EE FL 12			/		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	/				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	/				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	/				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	/				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Shaft EE FL 11			/		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	/				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	/				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Shaft EE FL 10			/		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	/				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	/				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	/				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	/				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Shaft EE FL 9			/		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	/				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-71	ST1	/				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Shaft EE FL 8			/		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	/				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	/				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	/				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	/				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Shaft EE FL 7			/		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	/				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	/				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Shaft EE FL 6			/		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	/				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	/				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	/				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	/				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Shaft EE FL 5			/		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	/				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	/				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Shaft EE FL 4			/		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	/				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/

ปกติ

/

ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/5/68

วันที่ : 16/5/68

วันที่ : / /



อาคาร : NOBLE BE33

เดือน พฤษภาคม 2568

[illegible]



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63735
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	02/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.81V	
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.89V	
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2600RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนโอเอส	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160/1000	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Inspected By Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 21/6/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Teerayut Deeratsamee Date: 21/6/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: _____ Date: 21/6/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person			
---	--	---	--

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63736
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	09/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขั้วแบตเตอรี่และขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพคันโยก	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 9/5/68	 Name: Teerayut Deerasamee Date: 9/5/68	 Name: _____ Date: 9/5/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63737
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	16/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.80v	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.94v	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควั่นโอเลีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



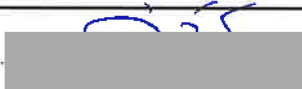

## Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.5	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างदार, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 16/5/68	 Name: Teerayut Deetratsamee Date: 16/6/68	 Name:  Date: 16/5/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63738
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	23/05/2025
Model:		Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List



No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดปุ่มรีเซ็ตและรีเซ็ตสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สควาร์เครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สควาร์เครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สควาร์เครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.54V	
15	สควาร์เครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.63V.	
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนโอเอส	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 l.	



Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13-F.M.
29	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: .....	 Name: Teerayut Deeratsamee Date: 23/5/68	 Name: ..... Date: .....

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person	
---	--


PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63739
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	30/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดคันมือและรีดสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2200 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0V/10.0A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.7V/10.5A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควมไถเสียบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160/1400	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างเทคนิค, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: .....	Name: Teerayut Deeratsamee Date: .....	Name: ..... Date: .....

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มิถุนายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-LW-32-1	FL ROOF			/		11.70 KG
2	FIRE EXTINGUISHER	FEX-RF-01	ST1	/				
3	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-02	ST1	/				
4	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-31-2	Sharf EE FL 31			/		11.70 KG
5	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-03	FML	/				
6	FIRE EXTINGUISHER	FEX-31-04	ST2	/				
7	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-05	ST2	/				
8	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-06	FML	/				
9	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-30-3	Sharf EE FL 30			/		11.70 KG
10	FIRE EXTINGUISHER	FEX-30-07	ST1	/				
11	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-08	ST1	/				
12	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-29-4	Sharf EE FL 29			/		11.70 KG
13	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-09	FML	/				
14	FIRE EXTINGUISHER	FEX-29-10	ST2	/				
15	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-11	ST2	/				
16	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-12	FML	/				
17	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-28-5	Sharf EE FL 28			/		11.70 KG
18	FIRE EXTINGUISHER	FEX-28-13	ST1	/				
19	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-14	ST1	/				
20	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-27-6	Sharf EE FL 27			/		11.70 KG
21	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-15	FML	/				
22	FIRE EXTINGUISHER	FEX-27-16	ST2	/				
23	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-17	ST2	/				
24	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-18	FML	/				
25	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-26-7	Sharf EE FL 26			/		11.70 KG
26	FIRE EXTINGUISHER	FEX-26-19	ST1	/				
27	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-20	ST1	/				
28	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-25-8	Sharf EE FL 25			/		11.70 KG
29	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-21	FML	/				
30	FIRE EXTINGUISHER	FEX-25-24	ST2	/				
31	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-23	ST1	/				
32	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-24-9	Sharf EE FL 24			/		11.70 KG
33	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-24	FML	/				
34	FIRE EXTINGUISHER	FEX-24-25	ST2	/				
35	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-26	ST2	/				
36	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-27	FML	/				
37	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-23-10	Sharf EE FL 23			/		11.70 KG
38	FIRE EXTINGUISHER	FEX-23-28	ST1	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย / ปกติ X ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ช่างอาคาร :

วันที่ : 16 / 6 / 68

ตรวจสอบโดย

หัวหน้าช่าง :

วันที่ : 16 / 6 / 68

ทบทวนตรวจสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ :

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มิถุนายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจสอบระดับ		ตรวจสอบน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
39	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-29	ST1	/				
40	FIRE EXTINGUISHER	FEX-Shaft-22-11	Shaft EE FL 22	/				11.70 KG
41	FIRE EXTINGUISHER	FEX-22-30	FML	/				
42	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-22-31	ST2			/		
43	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-32	ST2	/				
44	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-33	FML	/				
45	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-21-12	Shaft EE FL 21			/		11.70 KG
46	FIRE EXTINGUISHER	FEX-21-34	ST1	/				
47	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-35	ST1	/				
48	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-20-13	Shaft EE FL 20			/		11.70 KG
49	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-36	FML	/				
50	FIRE EXTINGUISHER	FEX-20-37	ST2	/				
51	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-38	ST2	/				
52	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-39	FML	/				
53	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-19-14	Shaft EE FL 19			/		11.70 KG
54	FIRE EXTINGUISHER	FEX-19-40	ST1	/				
55	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-41	ST1	/				
56	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-18-15	Shaft EE FL 18			/		11.70 KG
57	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-42	FML	/				
58	FIRE EXTINGUISHER	FEX-18-43	ST2	/				
59	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-44	ST2	/				
60	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-45	FML	/				
61	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-17-16	Shaft EE FL 17			/		11.70 KG
62	FIRE EXTINGUISHER	FEX-17-46	ST1	/				
63	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-47	ST1	/				
64	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-16-17	Shaft EE FL 16			/		11.70 KG
65	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-48	FML	/				
66	FIRE EXTINGUISHER	FEX-16-49	ST2	/				
67	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-50	ST2	/				
68	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-51	FML	/				
69	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-15-18	Shaft EE FL 15			/		11.70 KG
70	FIRE EXTINGUISHER	FEX-15-52	ST1	/				
71	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-53	ST1	/				
72	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-14-19	Shaft EE FL 14			/		11.70 KG
73	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-54	FML	/				
74	FIRE EXTINGUISHER	FEX-14-55	ST2	/				
75	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-56	ST2	/				
76	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-57	FML	/				
77	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12A-20	Shaft EE FL 12A			/		11.70 KG
78	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12A-58	ST1	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☐ / ปกติ ☒ X ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

ทบทวนตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16/6/68

วันที่ : 16/6/68

วันที่ :

## Monthly Fire Extinguisher Check List

อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มิถุนายน 2568

NO.	EQUIPMENT NAME	CODE	LOCATION	ตรวจเช็คแรงดัน		ตรวจเช็คน้ำหนัก		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
79	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-59	ST1	/		/		
80	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-12-21	Sharf EE FL 12			/		11.70 KG
81	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-60	FML	/				
82	FIRE EXTINGUISHER	FEX-12-61	ST2	/				
83	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-62	ST2	/				
84	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-63	FML	/				
85	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-11-22	Sharf EE FL 11			/		11.70 KG
86	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-64	ST1	/				
87	FIRE EXTINGUISHER	FEX-11-65	ST1	/				
88	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-10-23	Sharf EE FL 10			/		11.70 KG
89	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-66	FML	/				
90	FIRE EXTINGUISHER	FEX-10-67	ST2	/				
91	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-68	ST2	/				
92	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-69	FML	/				
93	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-9-24	Sharf EE FL 9			/		11.70 KG
94	FIRE EXTINGUISHER	FEX-9-70	ST1	/				
95	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-71	ST1	/				
96	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-8-25	Sharf EE FL 8			/		11.70 KG
97	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-72	FML	/				
98	FIRE EXTINGUISHER	FEX-8-73	ST2	/				
99	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-74	ST2	/				
100	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-75	FML	/				
101	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-7-26	Sharf EE FL 7			/		11.70 KG
102	FIRE EXTINGUISHER	FEX-7-76	ST1	/				
103	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-77	ST1	/				
104	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-6-27	Sharf EE FL 6			/		11.70 KG
105	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-78	FML	/				
106	FIRE EXTINGUISHER	FEX-6-79	ST2	/				
107	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-80	ST2	/				
108	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-81	FML	/				
109	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-5-28	Sharf EE FL 5			/		11.70 KG
110	FIRE EXTINGUISHER	FEX-5-82	ST1	/				
111	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-83	ST1	/				
112	FIRE EXTINGUISHER-Co2	FEX-Shaft-4-29	Sharf EE FL 4			/		11.70 KG
113	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-84	FML	/				
114	FIRE EXTINGUISHER	FEX-4-85	ST2	/				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/

ปกติ

/

ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย

ตรวจสอบโดย

พบท่านตรวจสอบโดย

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 16 / 6 / 68

วันที่ : 16 / 6 / 68

วันที่ : / /



อาคาร : NOBLE BE33

เดือน มิถุนายน 2568

[illegible]



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63740
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	06/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		


### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 Rpm	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.2 / 0.6A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22.0V / 0.6A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนไอย์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160 / 11500	

Task List							
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Klattisak Littiwong - ภัททิศกร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date:	Name: Teerayut Deeratsamee Date:	Name: Date:

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63741
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	13/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบคู่มือโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบใส่กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดไอน์ดีโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 Rpm	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°	
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.1V / 0.5A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.6V / 0.5A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพคันไถเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160 / 1600	

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Fire Pump (2025)	WO No.:	63742
Asset Name:	Diesel Engine Fire Pump	Location:	Building A, Basement 1A, PUMP ROOM FL. B1A
Asset Code:	FP-B1A-1	Due Date:	20/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	FP-B1A-1		


### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2000 RPM	
17	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89 PSI	
18	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0V/0.5A	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26.7V/0.5A	
23	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบสภาพควีนไอลี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1160/1100	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail
			N	AB	BK	
28	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Certification of Work Completion		
	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: .....	Name: Teerayut Deeratsamee Date: .....	Name: ..... Date: .....

ภาคผนวก ค-2

---

เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และน้ำประปา

## Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

Noble BE 33

**เลขที่มิเตอร์**

**D180F300942**

เดือนปี

କ୍ଷ.ନ 168

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		7050	80			
1	7.00	7097	47			
2	7.10	7166	69			
3	7.20.	7226	60			
4	7.10	7341	115			
5	6.40	7400	59			
6	7.00	7469	69			
7	7.15	7522	53			
8	7.00	7629	107			
9	7.19	7691	62			
10	7.11	7778	87			
11	7.50	7848	69			
12	7.40	7917	70			
13	7.55	7986	69			
14	7.54	8054	68			
15	7.21	8115	61			
16	7.20	8164	49			
17	07.57	8244	80			
18	06.18	8292	48			
19	7.00	8340	48			
20	7.02	8409	69			
21	7.20	8477	71			
22	7.52	8536	59			
23	7.50	8694	58			
24	6.45	8670	76			
25	7.21	8739	69			
26	6.29	8878 8808	129 69			
27	7.01	8878	70			
28	6.42	8947	69			
29	7.49	9019	72			
30	7.23	9065	46			
31	7.30	9134	69			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		

บททวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : \_\_\_\_\_ วันที่: 31 / 1 / 69



# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภทอัตราปกติ)

อาคาร : Noble BE 33 -MEA-TOU-9160681

เดือน / ปี : ส.ค. / 2568

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า ( kWh )		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		6540	3			
1	8.15	6543	3			
2	7.00	6547	4			
3	7.10	6551	4			
4	7.00	6554	3			
5	7.18	6558	4			
6	6.00	6561	3			
7	6.10	6564	3			
8	6.24	6568	4			
9	7.19	6572	4			
10	7.11	6576	4			
11	7.55	6579	3			
12	7.50	6582	3			
13	7.50	6585	3			
14	7.50	6588	3			
15	7.01	6591	3			
16	7.30	6595	4			
17	6.59	6598	3			
18	7.19	6602	4			
19	6.30	6605	3			
20	7.35	6609	4			
21	7.41	6613	4			
22	6.50	6616	3			
23	7.56	6620	4			
24	6.40	6624	4			
25	7.01	6628	4			
26	6.30	6633	5			
27	6.50	6636	3			
28	7.22	6640	4			
29	7.55	6644	4			
30	7.22	6647	3			
31	7.30	6651	4			
จำนวนรวม						
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : 31 / 1 / 68						

1/1/68 7050  
2/1/68 709547

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร :

Noble BE 33

เลขที่มิเตอร์

D180F300942

เดือน/ปี

2 / 68

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		9134				
1	7.40	9203	69			
2	7.40	9249	46			
3	7.45	9342	93			
4	7.50	9411	69			
5	7.45	9469	48			
6	7.50	9525	66			
7	7.18	9586	61			
8	7.50	9676	90			
9	7.04	9745	69			
10	6.01	9814	69			
11	7.58	9906	91			
12	8.10	9973	68			
13	7.15	10042	69			
14	7.13	10133	91			
15	7.45	10219	46			
16	7.40	10311	92			
17	7.45	10405	94			
18	7.45	10453	48			
19	7.40	10523	70			
20	7.40	10611	88			
21	6.29	10688	77			
22	7.45	10758	70			
23	7.50	10847	89			
24	6.00	10917	70			
25	6.57	10986	69			
26	7.26	11054	68			
27	7.02	11144	90			
28	7.30	11217	73			
29						
30						
31						
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		
ลงชื่อ: พงษ์จักรพรรชัย ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : Lalichat Phongjiraphornchai						
วันที่: 28 / 2 / 68						

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

## Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภทอัตราปกติ)

อาคาร : Noble BE 33 -MEA-TOU-9160681

เดือน / ปี : 2 / 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		6651				
1	7.45	6655	4			
2	7.46	6659	4			
3	7.40	6663	4			
4	7.40	6667	4			
5	7.45	6671	4			
6	7.40	6675	4			
7	7.18	6679	4			
8	7.45	6683	4			
9	7.26	6687	4			
10	6.31	6691	4			
11	7.30	6695	4			
12	7.10	6699	4			
13	7.15	6703	4			
14	7.13	6707	4			
15	7.40	6712	5			
16	7.40	6716	4			
17	7.40	6721	5			
18	7.40	6725	4			
19	7.45	6729	4			
20	7.50	6733	4			
21	7.25	6737	4			
22	7.40	6742	5			
23	7.40	6747	5			
24	7.27	6750	3			
25	7.01	6754	4			
26	7.25	6758	4			
27	7.02	6762	4			
28	7.30	6766	4			
29						
30						
31						

จำนวนรวม

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : วันที่ : 2 / 68

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

## Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภทอัตราปกติ)

อาคาร : Noble BE 33 -MEA-TOU-9160681

เดือน / ปี : 3 , 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า ( kWh )		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		6762				
1	7.00	6766	4			
2	7.50	6771	5			
3	7.32	6776	5			
4	6.32	6780	4			
5	7.10	6785	5			
6	7.09	6790	5			
7	7.00	6794	4			
8	7.09	6798	4			
9	7.40	6803	5			
10	7.39	6807	4			
11	7.40	6812	5			
12	6.22	6817	5			
13	7.40	6822	5			
14	7.40	6826	4			
15	7.06	6831	5			
16	7.41	6836	5			
17	6.39	6841	5			
18	7.29	6846	4			
19	6.22	6850	5			
20	7.10	6854	4			
21	7.16	6858	4			
22	7.06	6861	3			
23	7.19	6866	5			
24	6.12	6870	4			
25	6.44	6875	5			
26	7.00	6880	5			
27	7.31	6885	5			
28	6.10	6889	4			
29	7.19	6894	5			
30		6898	4			
31	7.00	6902	4			

จำนวนรวม

สถานีหลวง พงษ์พรชัย

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

Lalichat Phongjiraphomchai

วันที่ : 31 , 3 , 68



# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร :

Noble BE 33

เลขที่มิเตอร์

D180F300942

เดือน/ปี

3, 68

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		11144				
1	7.00	11217	73			
2	7.40	11286	69			
3	6.22	11355	69			
4	6.15	11424	68			
5	8.00	11497	74			
6	7.09	11560	63			
7	9.00	11628	68			
8	7.06	11709	81			
9	7.45	11777	68			
10	7.40	11846	69			
11	7.45	11936	90			
12	6.04	12005	69			
13	7.45	12073	68			
14	7.45	12163	90			
15	7.06	12249	86			
16	7.35	12339	90			
17	6.18	12407	68			
18	7.22	12476	69			
19	6.21	12565	89			
20	6.15	12634	69			
21	6.16	12704	70			
22	7.06	12817	113			
23	7.16	12886	69			
24	6.20	12955	69			
25	6.13	13045	90			
26	7.37	13121	76			
27	7.50	13212	91			
28	6.30	13280	68			
29	7.19	13345	65			
30		13414	69			
31	6.41	<del>13483</del> 13488	<del>68</del> 65			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		
ถังน้ำดื่ม พงษ์จักรพรชัย ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : Lalichat Phongjiraphornchai						
วันที่: 31, 3, 68						

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภทอัตราปกติ)

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร : Noble BE 33 -MEA-TOU-9160681

เดือน / ปี : 4 / 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า ( kWh )		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		6906				
1	7.29	6911	5			
2	7.34	6915	4			
3	7.05	6919	4			
4	6.45	6924	5			
5	6.44	6929	5			
6	6.40	6933	4			
7	6.30	6938	5			
8	6.40	6942	4			
9	6.45	6947	4			
10	6.35	6951	4			
11	6.42	6956	5			
12	7.21	6961	5			
13	8.21	6966	5			
14	6.03	6970	4			
15	07.59	6975	5			
16	6.49	6979	4			
17	6.40	6984	5			
18	6.50	6989	5			
19	05.55	6993	4			
20	6.41	6999	6			
21	6.40	7004	5			
22	6.40	7009	5			
23	6.30	7014	5			
24	6.40	7016	4			
25	7.26	7024	8			
26	7.31	7029	5			
27	6.44	7034	5			
28	7.31	7038	4			
29	6.56	7043	5			
30	7.00	7044	1			
31						
จำนวนรวม						
ลงชื่อ : พงษ์จิราพรชัย						
ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :						
Latichat Phongjiraphornchai						
วันที่ : 30 / 4 / 68						

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร :

Noble BE 33

เลขที่มิเตอร์

D180F300942

เดือน/ปี

4 / 68

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		13557				
1	7.42	13655	98			
2	6.51	13745	90			
3	7.05	13814	69			
4	6.45	13916	102			
5	6.35	14006	90			
6	6.45	14074	68			
7	6.50	14145	71			
8	6.50	14215	70			
9	6.50	14284	69			
10	6.30	14351	67			
11	6.11	14424	67			
12	6.16	14497	73			
13	6.22	14586	69			
14	07.09	14677	91			
15	7.00	14745	68			
16	6.23	14813	68			
17	6.30	14902	69			
18	7.00	14960	58			
19	08.00	15008	48			
20	7.40	15064	56			
21	6.50	15111	47			
22	6.30	15199	68			
23	6.40	15245	46			
24	6.45	15312	68			
25	6.29	15381	69			
26	7.00	15441	70			
27	6.17	15497	46			
28	6.34	15564	67			
29	6.56	15632	68			
30	6.58	15701	69			
31						
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		

ลลิตชัตร พงษ์จิราพรชัย

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : Latichat Phongjiraphornchai วันที่: 30 / 4 / 68



# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร : Noble BE 33 เลขที่มิเตอร์ D180F300942 เดือน/ปี 5/68

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		15701				
1	6.30	15748	47			
2	7.30	15805	57			
3	7.00	15850	57			
4	7.00	15896	46			
5	7.00	15943	47			
6	6.20	15988	45			
7	6.35	16035	47			
8	6.40	16102	47			
9	6.07	16180	78			
10	6.15	16231	51			
11	7.10	16291	60			
12	7.30	16337	46			
13	7.20	16383	46			
14	7.30	16429	46			
15	7.30	16475	46			
16	7.00	16512	37			
17	7.10	16566	54			
18	7.00	16617	51			
19	7.17	16659	42			
20	6.07	16706	47			
21	6.47	16752	46			
22	7.12	16798	46			
23	7.26	16851	53			
24	7.30	16898	47			
25	7.00	16945	47			
26	7.20	17011	66			
27	7.15	17057	46			
28	7.10	17103	46			
29	7.20	17150	47			
30	7.30	17205	55			
31	07.31	17238	33			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		
<p>ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่: 31/5/68</p>						

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

## Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภทอัตราปกติ)

อาคาร : Noble BE 33 -MEA-TOU-9160681

เดือน / ปี : 5 / 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		7047				
1	6.00	7052	5			
2	7.00	7056	4			
3	6.00	7060	4			
4	7.00	7064	4			
5	7.00	7069	5			
6	7.00	7073	4			
7	6.00	7074	5			
8	6.30	7082	4			
9	6.08	7086	4			
10	6.10	7091	5			
11	7.00	7095	4			
12	7.00	7099	4			
13	7.10	7102	3			
14	7.30	7106	4			
15	7.30	7110	4			
16	7.00	7113	3			
17	7.00	7117	4			
18	7.59	7121	4			
19	6.42	7126	4			
20	6.05	7129	4			
21	6.12	7133	4			
22	7.12	7137	4			
23	7.26	7142	5			
24	7.35	7146	4			
25	7.10	7149	3			
26	7.30	7153	4			
27	7.10	7157	4			
28	7.20	7161	4			
29	7.30	7165	4			
30	6.10	7169	4			
31	6.26	7173	4			

จำนวนรวม

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 31 / 5 / 68

(ประเภทอัตราปกติ)

เดือน / ปี : 6 / 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
		การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้			
เลขมิเตอร์ของเดือนที่ผ่านมา		7173	4			
1	7-24	7172	4			
2	6-33	7180	3			
3	6-00	7189	4			
4	7-33	7199	5			
5	7-23	7193	4			
6	7-16	7197	4			
7	7-00	7201	4			
8	7-10	7206	5			
9	7-00	7210	4			
10	7-30	7214	4			
11	7-21	7218	4			
12	7-32	7222	4			
13	7-33	7226	4			
14	06-07	7229	3			
15	7-05	7234	5			
16	7-44	7237	3			
17	7-52	7242	5			
18	6-32	7246	4			
19	7-30	7250	4			
20	7-11	7254	4			
21	7-00	7259	5			
22	6-52	7263	4			
23	7-40	7267	4			
24	7-10	7271	4			
25	7-20	7276	5			
26	6-50	7280	4			
27	7-43	7284	4			
28	6-40	7288	4			
29	6-39	7291	3			
30	6-20	7295	4			
31						
จำนวนรวม						

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร : **Noble BE 33** เลขที่มิเตอร์ **D180F300942** เดือน/ปี **6, 68**

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		17238	37			
1	7.30	17285	47			
2	6.05	17331	46			
3	6.20	17377	46			
4	7.37	17445	68			
5	7.23	17513	68			
6	7.16	17589	76			
7	7.10	17636	47			
8	7.22	17682	46			
9	6.50	17746	66			
10	7.30	17795	47			
11	7.21	17865	70			
12	7.32	17930	65			
13	7.33	17965	35			
14	6.33	18011	46			
15	7.20	18079	68			
16	6.00	18146	67			
17	7.59	18193	47			
18	6.29	18281	88			
19	7.30	18341	60			
20	7.11	18388	47			
21	6.50	18476	88			
22	7.00	18523	47			
23	7.17	18599	76			
24	7.00	18666	67			
25	7.10	18704	68			
26	7.00	18760	46			
27	7.25	18855	95			
28	7.00	18880	25			
29	7.50	18947	67			
30	6.30	18993	46			
31						
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : \_\_\_\_\_ วันที่: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

ภาคผนวก ค-3

---

เอกสารนำส่ง ทส.1 และ ทส.2

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุข ท วิ ท  
33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

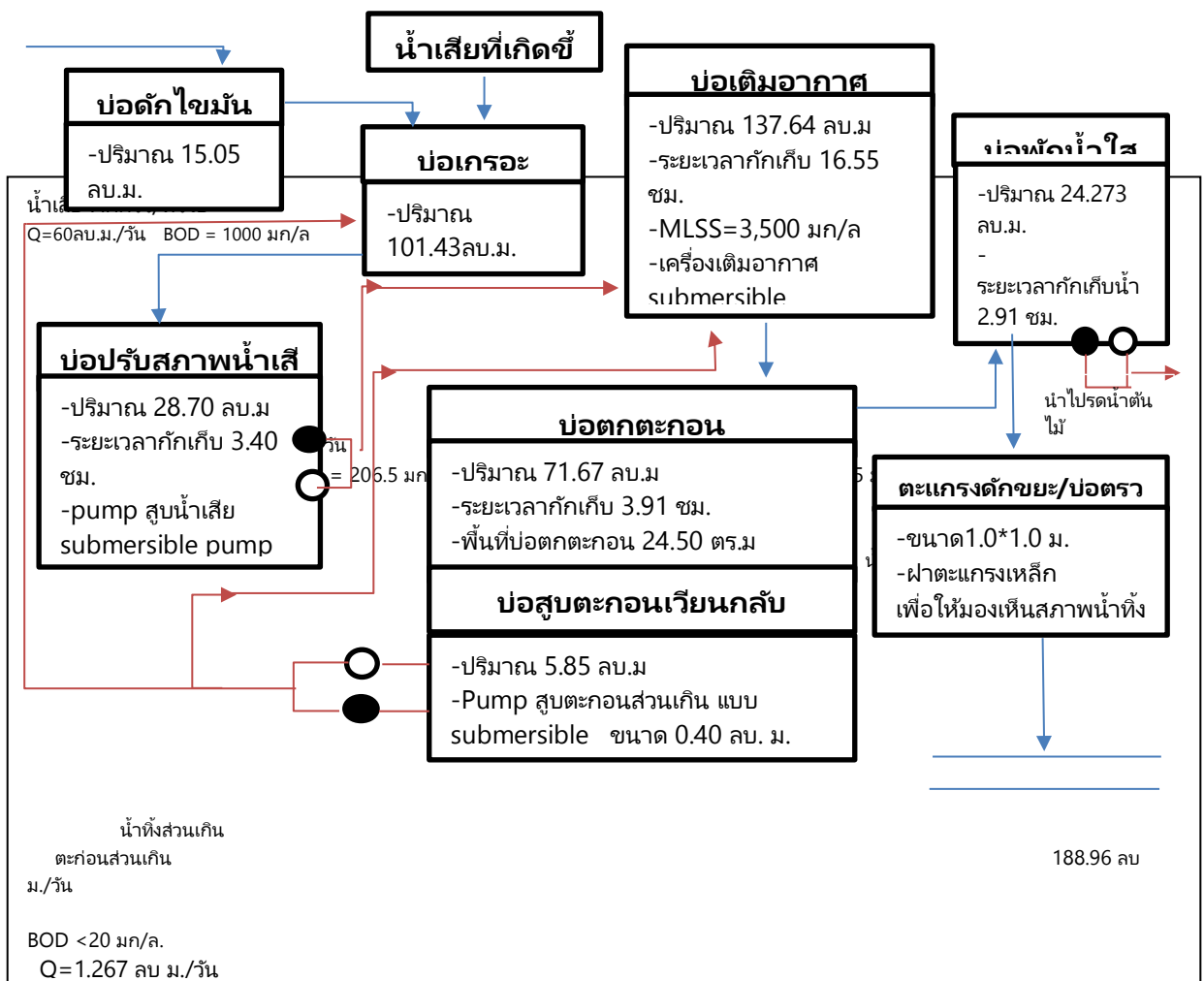
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดี ทรี  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาคารชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) อช.13 ออกให้โดย  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ว. ๔



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/1/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/1/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/1/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/1/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/1/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/1/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/1/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/1/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/1/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]

68	8						ติ								
28/1/68	310.8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
29/1/68	310.8	72	57.6	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
30/1/68	310.8	46	36.8	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
31/1/68	310.8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ  
ในแต่ละวัน

๒

ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุก  
ประการ

.....เลิศ อาชวานันทกุล

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร - มี

เป็น เจ้าของ หรือ ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบ อนุญาต เลข ที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ สืบมาหรีบ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เลิศ อาชวานันทกุล.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ธีรยุทธ..... ติรัศมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....  
ออกให้โดย

.....  
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....  
ออกให้โดย

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

.....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐  
เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบบ) .....

.....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) . .... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

.....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
จางรณมาสูบเพื่อนำไปกำจัด .....

**๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 416.8  
หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)  
..... 2,084 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,667  
ลบ.ม. ....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด  
(ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม. ....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

**คำเตือน ๑ .** เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล  
หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน  
หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

**๒**

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำ  
บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ธีรศรีมี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 416.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,084.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,667.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุข ท วิ ท  
33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

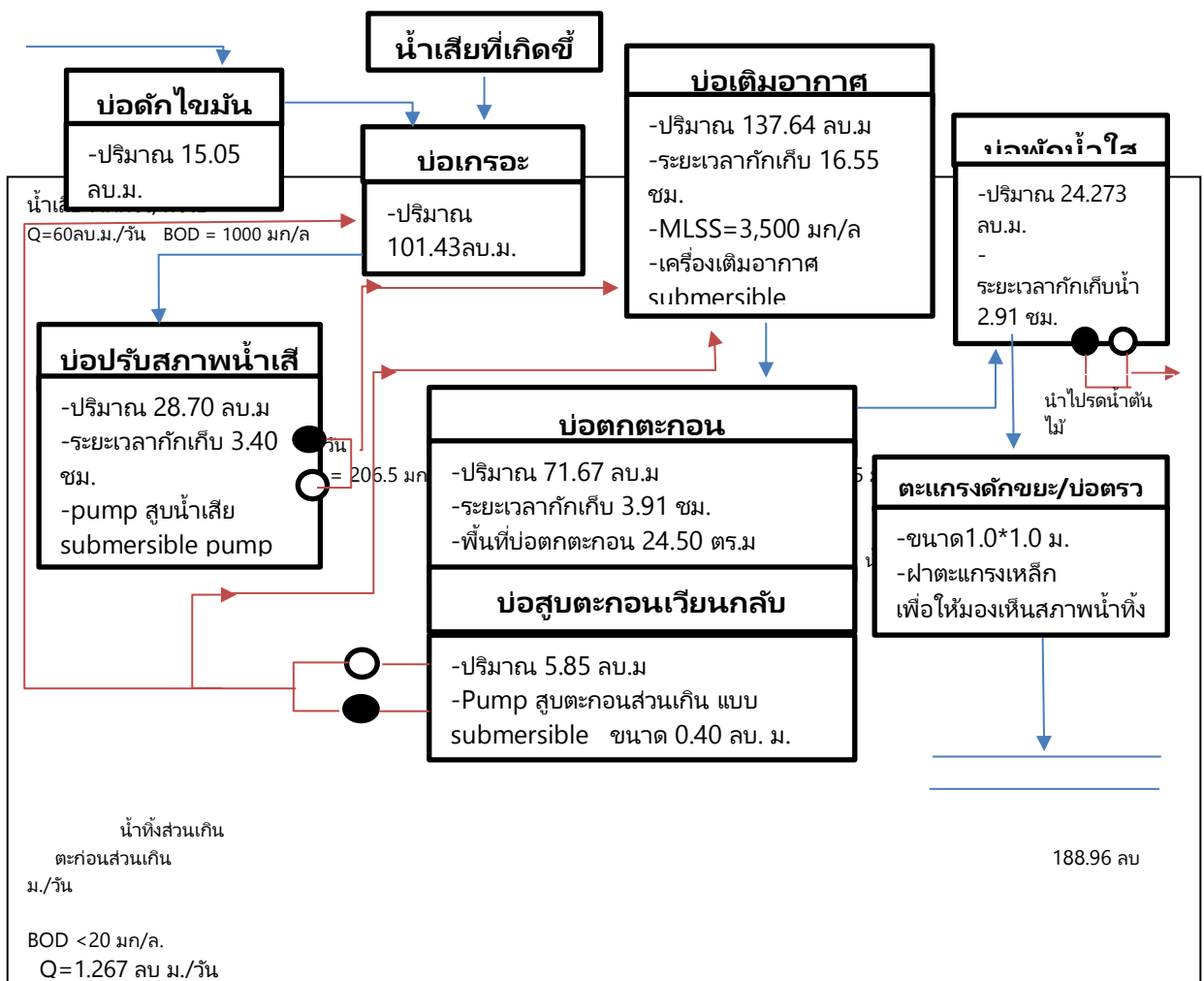
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดี ทรี  
เป็นเจ้าของ หรือ ผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาคารชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) อช.13 ออกให้ โดย  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

๖



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/2/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/2/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/2/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/2/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/2/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/2/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/2/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/2/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/2/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/2/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]

[illegible]



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ  
ในแต่ละวัน

๒

ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุก  
ประการ

.....เลิศ อาชวานันทกุล

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร - มี

เป็น เจ้าของ หรือ ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบ อนุญาต เลข ที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ สืบมาหรีบ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เลิศ อาชวานันทกุล.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ธีรยุทธ..... ติรศมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

.....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐  
เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบบ) .....

.....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) . .... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

.....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
จางรณมาสูบเพื่อนำไปกำจัด .....

**๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 416.6  
หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)  
..... 2,083 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,666  
ลบ.ม. ....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด  
(ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม. ....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

**คำเตือน ๑ .** เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล  
หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน  
หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

**๒**

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำ  
บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์รี่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ธีรศรีมี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 416.600 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,083.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,666.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ  
บำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

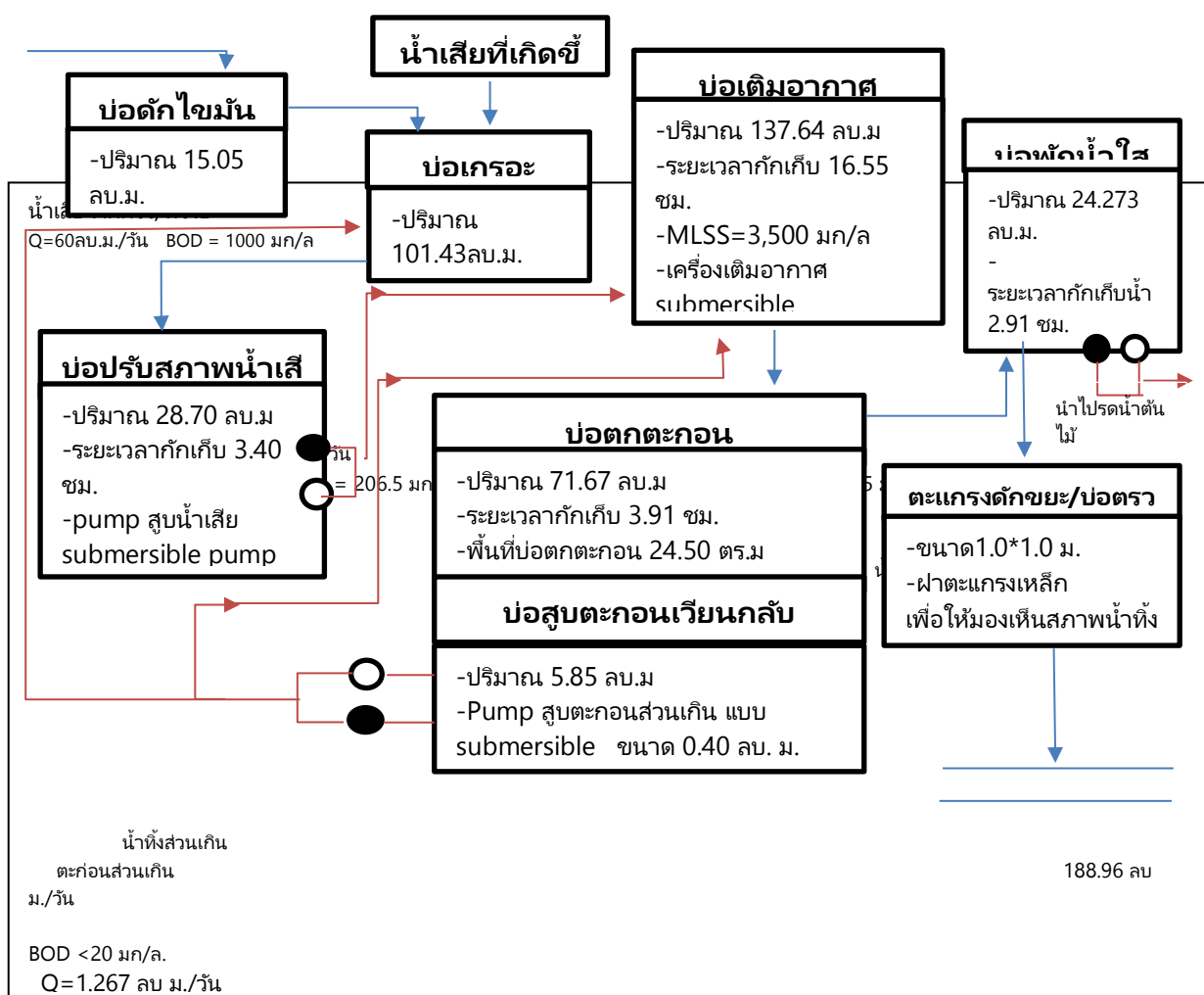
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ตีทรี  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหลักสำเนาโฉนดที่ดิน  
ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาคารชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) อช.13 ออกให้โดย  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/3/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/3/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/3/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/3/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/3/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/3/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/3/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/3/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/3/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/3/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]

68	8						ติ								
28/3/68	310.8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
29/3/68	310.8	72	57.6	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
30/3/68	310.8	46	36.8	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
31/3/68	310.8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ  
ในแต่ละวัน

๒

ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุก  
ประการ

.....เลิศ อาชวานันทกุล

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร - มี

เป็น เจ้าของ หรือ ผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบ อนุญาต เลข ที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ สืบมา หรี บ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เลิศ อาชวานันทกุล.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ธีรยุทธ..... ติรัศมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

.....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐  
เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบบ) .....

.....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) . .... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

.....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
จางรณมาสูบเพื่อนำไปกำจัด .....



**๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 468.0  
หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)  
..... 2,340 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,872  
ลบ.ม. ....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด  
(ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม. ....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

**คำเตือน ๑ .** เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล  
หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน  
หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

**๒**

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำ  
บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ธีรศรีมี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 468.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,340.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,872.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุข ท วิ ท  
33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

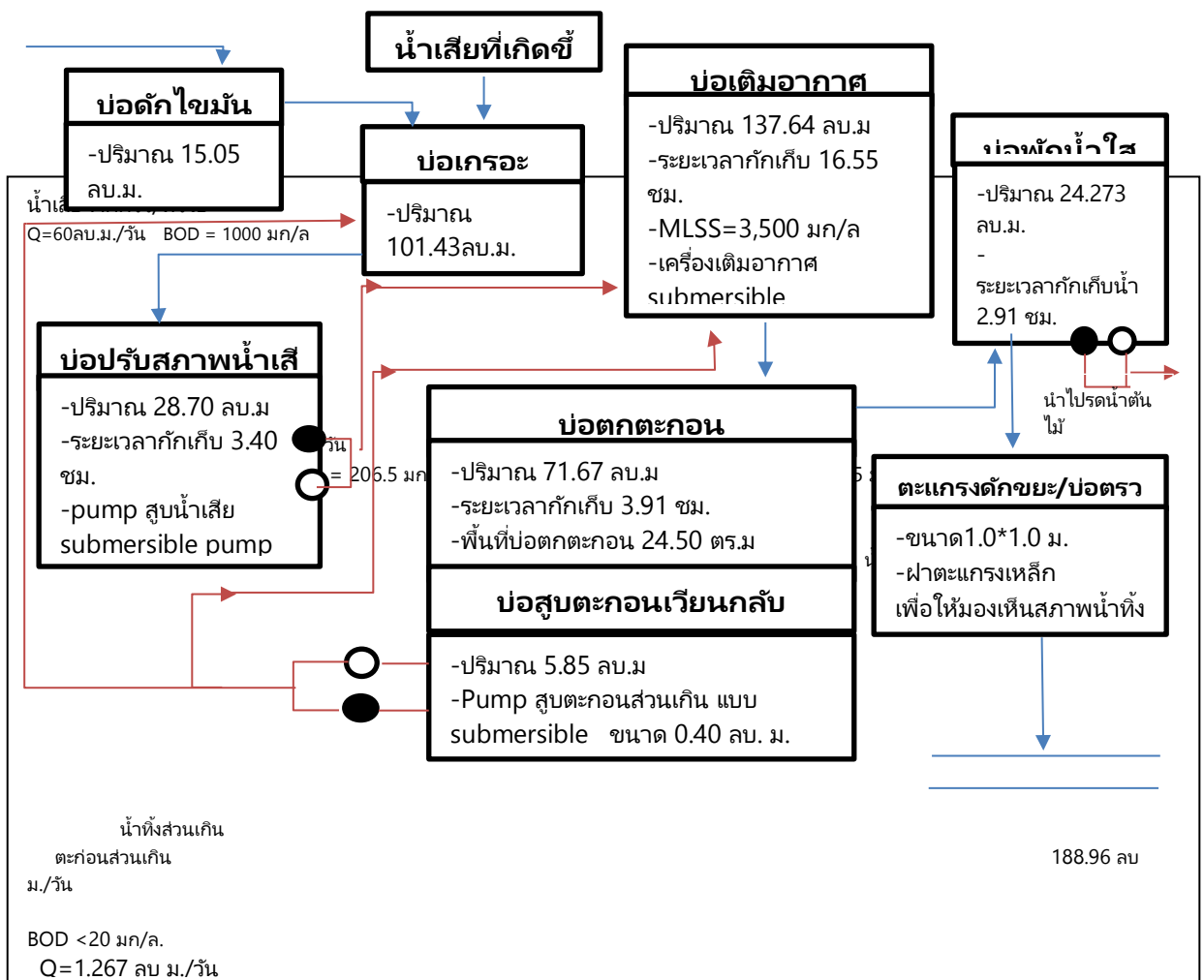
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดี ทรี  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาคารชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) อช.13 ออกให้โดย  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ว. ๔



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/4/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/4/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/4/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/4/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/4/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/4/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/4/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/4/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/4/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/4/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]



[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ  
ในแต่ละวัน

๒

ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุก  
ประการ

.....เลิศ อาชวานันทกุล

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร - มี

เป็น เจ้าของ หรือ ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบ อนุญาต เลข ที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ สืบมา หรี บ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เลิศ อาชวานันทกุล.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ธีรยุทธ..... ติรัศมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

.....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐  
เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบบ) .....

.....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) . .... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

.....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
จางรณมาสูบเพื่อนำไปกำจัด .....

**๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 453.0  
หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)  
..... 2,265 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,812  
ลบ.ม. ....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด  
(ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม. ....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

**คำเตือน ๑ .** เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล  
หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน  
หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

**๒**

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำ  
บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ธีรศรีมี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 453.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,265.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,812.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ  
บำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

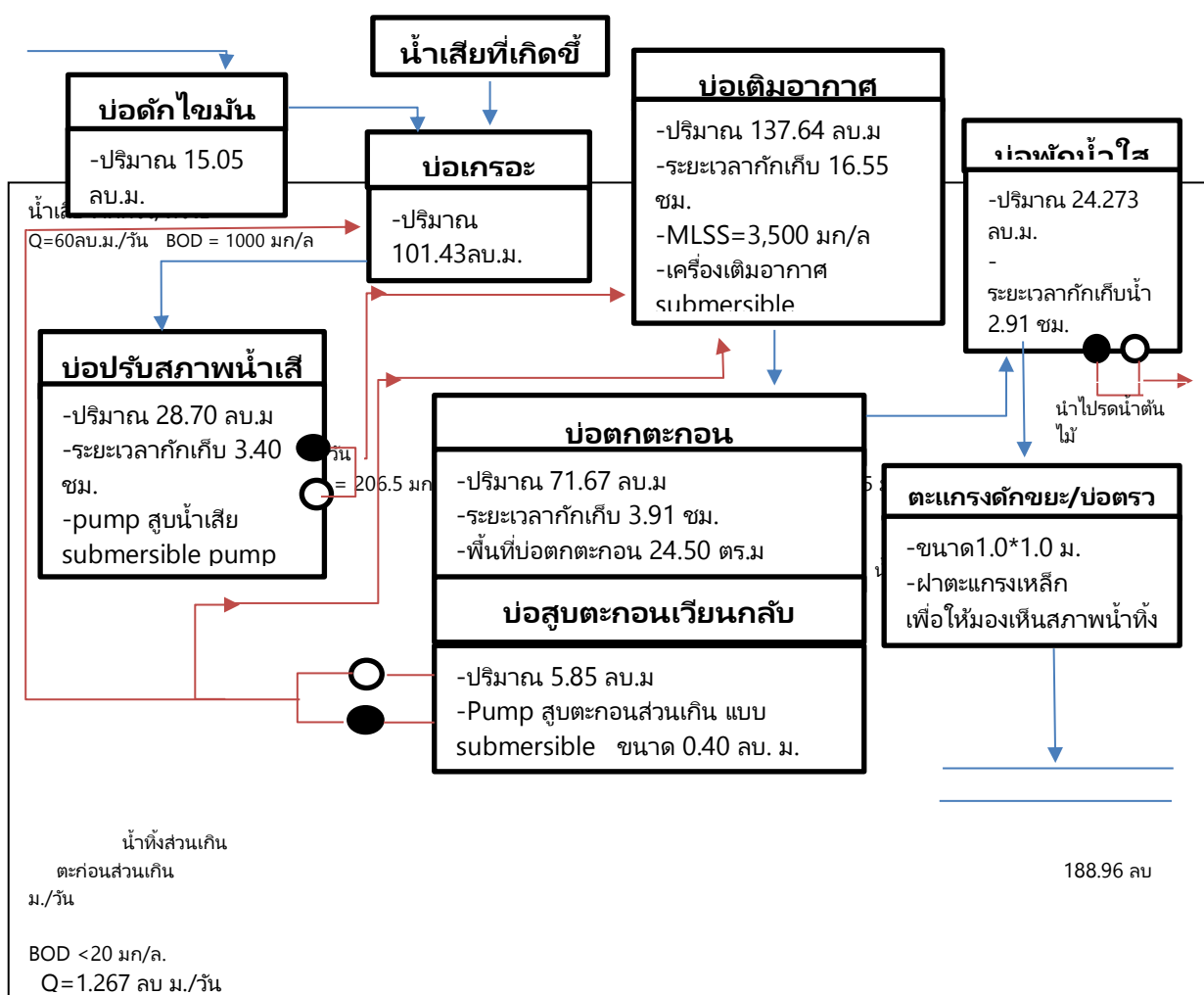
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน . เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร

มี นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ตีทรี  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคลอาคารชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) อช.13 ออกให้โดย  
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/5/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/5/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/5/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/5/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/5/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/5/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/5/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/5/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/5/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]

68	8						ติ								
28/5/ 68	310. 8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
29/5/ 68	310. 8	72	57.6	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
30/5/ 68	310. 8	46	36.8	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร
31/5/ 68	310. 8	69	55.2	ระบายนาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	จริยพร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ  
ในแต่ละวัน

๒

ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ  
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุก  
ประการ

.....เลิศ อาชวานันทกุล

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย.....

.....

.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร - มี

เป็น เจ้าของ หรือ ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบ อนุญาต เลข ที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยาย

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ สืบมา หรี บ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เลิศ อาชวานันทกุล.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ธีรยุทธ..... ติรัศมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยาย

.....  
ออกให้โดย

.....  
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยาย

.....  
ออกให้โดย

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน



☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ).....

.....  
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐  
เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบบ) .....

.....  
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) . .... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

.....  
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  
จางรณมาสูบเพื่อนำไปกำจัด .....

**๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 305.6  
หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)  
..... 1,528 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,222  
ลบ.ม. ....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .... -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด  
(ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม. ....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

**คำเตือน ๑ .** เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล  
หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน  
หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

**๒**

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำ  
บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ  
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ธีรศรีมี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 305.600 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,528.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,222.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

น้ำเสียที่เกิดขึ้น

บ่อดักไขมัน

- ปริมาณ 15.05 ลบ.ม.
- ระยะเวลาักเก็บ 6 ชม.

บ่อเกรอะ

- ปริมาณ 101.43ลบ.ม.
- ระยะเวลาักเก็บ 12 ชม

บ่อเติมอากาศ

- ปริมาณ 137.64 ลบ.ม
- ระยะเวลาักเก็บ 16.55 ชม.
- MLSS=3,500 มก/ล
- เครื่องเติมอากาศ submersible aerator ขนาด2.33 ลบ.ม/นาที่ @ 3ชุดควบคุมการทำงานด้วย timer switch

บ่อปรับสภาพน้ำเสีย

- ปริมาณ 28.70 ลบ.ม
- ระยะเวลาักเก็บ 3.40 ชม.
- pump สูบน้ำเสีย submersible pump ขนาด 0.40 ลบ.ม/นาที่ @ 2 ชุดสลับการทำงาน

บ่อดกตะกอน

- ปริมาณ 71.67 ลบ.ม
- ระยะเวลาักเก็บ 3.91 ชม.
- พื้นที่บ่อดกตะกอน 24.50 ตร.ม

บ่อสูบลบตะกอนเวียนกลับ

- ปริมาณ 5.85 ลบ.ม
- Pump สูบลบตะกอนส่วนเกิน แบบ submersible ขนาด 0.40 ลบ. ม./ชม. @ 2 ชุดสลับกันทำงาน

บ่อพักน้ำใส

- ปริมาณ 24.273 ลบ.ม.
- ระยะเวลาักเก็บน้ำ 2.91 ชม. เครื่องสูบน้ำขนาด3.7 kwอัตราสูบ1.20ลบ.ม/น. @ 2 ชุดสลับกันทำงาน

ตะแกรงดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

- ขนาด1.0\*1.0 ม.
- ผ้าตะแกรงเหล็ก เพื่อให้มองเห็นสภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งส่วนเกิน

188.96 ลบ ม./วัน

BOD <20 มก/ล.

SS<30 มก/ล

Q=1.267 ลบ ม./วัน

ท่อระบายน้ำสาธารณะ

<sup>๒</sup> จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/68	310.8	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
2/6/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
3/6/68	310.8	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
4/6/68	310.8	115	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
5/6/68	310.8	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
6/6/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
7/6/68	310.8	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
8/6/68	310.8	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
9/6/68	310.8	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
10/6/68	310.8	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
11/6/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
12/6/68	310.8	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
13/6/68	310.8	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
14/6/68	310.8	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
15/6/68	310.8	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
16/6/68	310.8	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
17/6/68	310.8	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
18/6/68	310.8	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ
19/6/68	310.8	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ธีรยุทธ

[illegible]



- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

4

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....เลิศ อาชวานันทกุล .....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
.....ธีรยุทธ.....ดีรัศมี.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย.....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 19 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 33  
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ วัฒนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2116-776 โทรสาร -  
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ไป อนุญาต เลขที่  
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เลิศ อาชวานันทกุล..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

.....ธีรยุทธ.....ศิริคมี..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถมาสูบเพื่อนำไป  
กำจัด .....

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 351 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1,755 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,404 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล บี เทอร์ดีทรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 19

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 33

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 021164776

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 282

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธีรยุทธ ดีรัมย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อวางระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบน้ำ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 351.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,755.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,404.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 0

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ค-5

---

การตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name :	NB33-PM Generator (2025)	WO No. :	63668
Asset Name :	Generator No.1	Location :	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code :	GEN-GF-1	Due Date :	2025-01-17T09:55:38.603+07:00
Model :		Tags :	Weekly
Asset Serial :	GEN-GF-1		

## Task List


No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า ทุบสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		หมั่นเติมน้ำ
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.9v
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		420/660L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแสงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
---------------------	------------------------------	---------------------------------

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<div></div>		
Name : Kiadtisak Littiwong - กิตติศักดิ์ ลิทธิวงศ์ , Worawit Suebseema , Sawat Inpoonga Date : 17/1/68	Name : Teerayut Deeratsamee Date : 17/1/68	Name :  Date : 17/1/68



# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

**O6 - Noble BE33 Condominium Juristic Person**

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

**PM Name :** NB33-PM Generator (2025)

**WO No. :** 63669

**Asset Name :** Generator No.1

**Location :** Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM

**Asset Code :** GEN-GF-1

**Due Date :** 2025-01-24T11:18:23.730+07:00

**Model :**

**Tags :** Weekly , Monthly

**Asset Serial :** GEN-GF-1

## Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		(1/2 ลิตร)
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28.7v.
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		420/600L.
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

## Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

## Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : Kiattisak Littiwong - วิศวกร, Worawit  
Suebseema, Sawat Inpoonga

Date : 24/01/68

Name : Teerayut Deerasamee

Date : 24/1/68

Name :

Date :

24/1/68

# Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## 06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



**PM Name :** NB33-PM Generator (2025) **WO No. :** 63670  
**Asset Name :** Generator No.1 **Location :** Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM  
**Asset Code :** GEN-GF-1 **Due Date :** 2025-01-31T15:20:47.540+07:00  
**Model :** **Tags :** Weekly  
**Asset Serial :** GEN-GF-1

### Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	/				
2	ตรวจสอบว่า พจนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	/				
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	/				11.2 ลิตร
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	/				28.7 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	/				420/660 L.
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	/				
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	/				
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	/				
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	/				
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	/				

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

## Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : Kiadtisak Littiwong - กิตติศักดิ์ ลิทธิวงศ์ , Worawit Suebseema , Sawat Inpoonga

Date : 21/1/68

Name : Teerayut Deerasamee

Date : 31/1/68

Name : /

Date : 31/1/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name : NB33-PM Generator (2025) WO No. : 63671  
 Asset Name : Generator No.1 Location : Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM  
 Asset Code : GEN-GF-1 Due Date : 2025-02-07T14:56:10.647+07:00  
 Model : Tags : Weekly  
 Asset Serial : GEN-GF-1

### Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		11.25 ลิตร
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28.7V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		420/560 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician

Inspected by Senior Technician

Acknowledged By Building Manager

Certification of Work Completion		
Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div></div>		
Name : Kladtsak L.ittiwong - ชัยวัฒน์ ลิ้มทอง, Worawit Suebseema, Sawat Inpoongse	Name : Teerayut Deerasamee	Name : _____
Date : 7/2/68	Date : 7/2/68	Date : 7/2/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63672
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	14/02/2025
Model:		Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		normal
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28.7V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1420/1000 l.
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kladtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 14/2/68	Name: Teerayut Deeratsamee Date: 14/2/68	Name: _____ Date: 14/2/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63673
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	21/02/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อหุงข้าวเลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		11มต(ปกติ)
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28.7v
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		420 / 560L.
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 21/2/68	Name: Teerayut Deeratsamee Date: 21/2/68	Name: Date: 21/2/68



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63674
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	28/02/2025
Model:	-	Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ขันทึกด้านแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงหรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Date: 28/2/68	Name: Date: 28/2/68	Name: Date: 28/2/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63675
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	07/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.8V.	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	415/660	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 7/3/68	 Name: Teerayut Deerasamee Date: 7/3/68	 Name: _____ Date: 7/3/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

### 06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



**PM Name :** NB33-PM Generator (2025) **WO No. :** 63667  
**Asset Name :** Generator No.1 **Location :** Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM  
**Asset Code :** GEN-GF-1 **Due Date :** 2025-01-10T08:54:34.270+07:00  
**Model :** **Tags :** Weekly  
**Asset Serial :** GEN-GF-1

### Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

### Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

## Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : Kiattisak Littiwong - ชัยวัฒน์ , Worawit  
Suebseema , Sawat Inpoonga

Date : .....

Name : Teerayut Deeratsamee

Date : .....

Lalichat Phongjiraphornchai

Name : .....

Date : .....

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63676
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	14/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

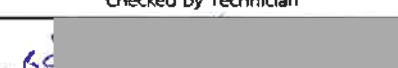
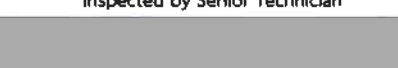



### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบหล่อลื่นน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
		
Name: 	Name: 	Name: Lalichat Phongjiraphomch...
Date: 14/3/2025	Date: 14.3/66	Date: 14.3/66

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63677
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	21/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date:	Name: Teerayut Deeratsamee Date: 21-3-64	Name: สสณดร พงษ์จรรพชัย Latichat Phongjiraphorncha Date: 21-2-64



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63678
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	28/03/2025
Model:	-	Tags:	Weekly, Monthly, Quarterly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมวนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเครื่องย่นดโดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงหรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบหาการรั่วของเครื่องจักร	Quarterly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบหาการรั่วของน้ำหรือน้ำมันตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว	Quarterly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	ตรวจสอบการทำงานของ ATS และอุปกรณ์ตัดคอน	Quarterly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit ema, Sawat Inpoonga	Name: Teerayut Deeratsamee  Date:	Name:  Date:

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63680
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	11/04/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kladtisak Littiwong - ช่างเทคนิค, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 11/4/68	 Name: Teerayut Deerasarnee Date: 11/4/68	 Name: Lalichat Phongjiraphornchai Date: 11/4/68



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63682
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	25/04/2025
Model:	-	Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงหรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 25/4/68	Name: Teerayut Deeratsamee Date: 25/4/68	Name: Date: 25/4/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person

**SENSES**  
PROPERTY  
MANAGEMENT

PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63683
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	02/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมวนสวิทช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26.8V	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยอนดีโดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยอนดีและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: Kiadtisak Lijwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 2/6/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: Teerayut Deerasamee Date: 2/6/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: <div style="background-color: #cccccc; height: 15px; width: 100%;"></div> Date: 2/5/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63684
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	09/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมวนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องชนิดโดยการสครัทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงดันและอุณหภูมิและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div> Name: Kiadtisak Uttiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 9/5/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div> Name: Teerayut Deerasamee Date: 9/5/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div> Name: _____ Date: 9/5/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63685
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	16/05/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของแมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หม้อลวืหซ์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.8V	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 16-5-68	Name: Teerayut Deerasamee Date: 16/5/68	Name: _____ Date: 16/5/68

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63686
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	23/05/2025
Model:		Tags:	Weekly, Monthly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.7V	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	410 L.	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงหรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 23/5/25 	Name: Teerayut Deeratsamee Date: 23/5/25 	Name: _____ Date: _____ 

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63687
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	30/05/2025
Model:		Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: .....	 Name: Teerayut Deerasamee Date: .....	 Name: ..... Date: .....



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63688
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	06/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หม้อน้ำห้เชื้อเพลิงอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
 Name: Kiadtisak Littiwong - ช่างอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 6/6/68	 Name: Teerayut Deerasamee Date: 6/6/68	 Name: _____ Date: _____

# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63689
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	13/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหม้อลวพิษเลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Kiadtisak Urtiwong- ขาอาศร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonga Date: 13/6/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: Teerayut Deerasamee Date: 13/6/68	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> Name: _____ Date: _____



# Preventive Maintenance

## การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

06 - Noble BE33 Condominium Juristic Person



PM Name:	NB33-PM Generator (2025)	WO No.:	63690
Asset Name:	Generator No.1	Location:	Building A, Ground Floor, GENERATOR ROOM
Asset Code:	GEN-GF-1	Due Date:	20/06/2025
Model:	-	Tags:	Weekly
Asset Serial:	GEN-GF-1		

### Task List

No.	Task Name	Tag	Results			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่าหมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

### Certification of Work Completion

Checked by Technician	Inspected by Senior Technician	Acknowledged By Building Manager
<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: Kiadisak Littiwong - ขาอาคาร, Worawit Suebseema, Sawat Inpoonea Date: 20/6/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: Teerayut Deeratsamee Date: 20/6/68	<div style="background-color: #cccccc; height: 30px; width: 100%;"></div> Name: _____ Date: _____

ภาคผนวก ค-6

---

ผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2567

เลขที่ ๔๓๔ / ๒๕๖๘

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๔  
ตามใบรับรองการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๓  
เลขที่ ๓๔๙๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖



แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๑๑๓/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี โดย นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล บี เทอร์ดีทรี

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๓๓ (แดงอุทม) ถนน สุขุมวิท หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวติ้ง เซอร์วิซ จำกัด

เลขทะเบียน น.๐๐๘๑/๒๕๕๐ ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๘ พ.ศ.

ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

### คำเตือน

- ใบรับรองฉบับนี้เป็นใบรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร  
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร  
ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารภายใน ๓๐ วัน  
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี  
ระยะเวลาครบ ๑ ปี  
BID 99743214F572

(นายรัชชัย นวกศักดิ์ศรี)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ภาคผนวก ค-7

---

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลัก

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

### รณบการตววเชีค

☐ ครอบเท้า

□ รอบน่าย

☐ รอนดิก

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2568															หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	394/400 HCO	401/400 347	400/401 216	394/400 76	387/401 399	386/400 316	394/400 HCO	395/400 HCO	394/400 HCO	400/400 HCO	400/400 HCO	395/400 315	395/400 315	400/400 595	394/400 595	394/400 595	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	102/102 16	102/102 102	102/102 99	100/100 100	87/100 100	87/100 43	61/100 100	100/100 139	162/100 49	162/100 10	162/100 100	102/100 125	102/100 80	100/100 69	100/100 69	100/100 62	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	59/61/60	60/61/60	61/60/61	60/61/60	59/57/57	59/57/57	60/61/60	59/60/61	61/60/61	61/60/60	61/60/60	51/55/51	51/54/51	51/55/50	51/55/52	51/55/52	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9		
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30°	30°	30°	30°	30°	31°	30°	30°	30°	31°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

☐ รอบการตรวจเช็ค
 ☐ รอบเช้า
 ☐ รอบบ่าย
 ☐ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน																
------------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

**หมายเหตุ :**

**รอบการตรวจเช็ค**

☐ รอบเช้า

**รูปถ่าย**

**รูปตัด**

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

[illegible]

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร: Noble BE 33

☐ รวบรัด

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ มกราคม _____ ปี 2568 _____																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วจี้เต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	401/405/402	401/405/402	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	121/102/170	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วจี้เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	61/61/60	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :	Noble BE 33	2
---------	-------------	---

**รอบการตรวจเช็ค**

☐ รอบเช้า

 **รอบข่าว**

☐ รอบคิก

โปรตระกูลเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ กุมภาพันธ์ ปี 2568															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา) แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์) โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์) สถานะขารจ์ ACB (ปกติชาร์จเต็ม) อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C) Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8) ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual) สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา) แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์) โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์) สถานะขารจ์ ACB (ปกติชาร์จเต็ม) อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C) Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8) ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual) สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)																
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30°	30°	31°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

**รอบการตรวจเช็ค**    ☐ รอบเช้า    ☐ รอบบ่าย    ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขาร์จ ACB (ปกติขาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S,T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V	380-410V
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
	สถานะขาร์จ ACB (ปกติขาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงขาร์จเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาร์จเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		26°	26°	32°	30°	30°	32°	30°	30°	36°	30°	32°	32°	30°	30°	30°	30°	30°
ผู้จัดบันทึก		ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาจารย์: Noble BE 33

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	389/399	401/403	405/400	398/400	408/400	402/407	401/402	408/402	407/408	407/408	406/400	407/401	405/406	405/406	405/406	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	172/160	177/177	171/162	177/161	177/163	159/154	128/106	128/106	128/106	128/106	128/106	128/106	128/106	128/106	128/106	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	61/60/59	60/58	59/61/59	58/58/59	59/59/54	59/59/54	61/60/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	60/59/59	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ลำดับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
ลำดับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30°	30°	31°	30°	30°	30°	31°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

☐ รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410				
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16				
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56				
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0				
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410	380/410				
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16				
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56	56/56				
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0				
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงขาริจเต็ม)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A				
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A				
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°				
ผู้จัดทำ	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

Noble BE 33

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2568															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วจเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/401 400	397/398 398	399/400 400	401/401 401	399/402 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	152/152 152	168/168 168	161/168 168	161/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	162/168 168	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วจเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	61/61/60	57/62/58	61/60/61	57/62/59	60/59/61	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	61/60/60	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงขั้วจเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วจเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วจเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	33°	33°	32°	30°	29°	32°	33°	31°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	
ผู้บังคับทัก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

**รบบการตรวจเช็ค**

**รอบเช้า**

☐ รอบน่าย

**□ รอบคึก**

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร)																	
	สถานะขั้วอาร์ซี ACB (ปกติขั้วอาร์ซีเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	385/390 390	400/400 400	390/390 390	400/400 400	420/420 420	390/390 390	390/390 390	390/390 390	400/400 400	390/390 390	390/390 390	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/400 400
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร)	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160	160/160 160
	สถานะขั้วอาร์ซี ACB (ปกติขั้วอาร์ซีเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55	55/55/55 55
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สปริงขั้วอาร์ซีเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วอาร์ซีเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วอาร์ซีเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		37°	37°	37°	38°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	37°	
ผู้บันทึก		ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ มีนาคม _____ ปี 2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	401/400 400	395/407 397	400/405 400	401/403 400	402/404 400	400/401 400	400/401 400	400/401 400	401/401 399	398/400 399	400/400 400	400/400 400	400/400 400	400/401 400	400/400 400	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	172/172 165	172/172 214	168/168 68	168/168 223	168/168 226	168/168 140	169/172 60	168/168 140	168/168 139	168/168 173	168/168 173	168/168 173	168/168 65	168/168 150	168/168 150	
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	69/61/60	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงขาริจเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	31°	34°	32°	32°	33°	33°	33°	31°	33°	31°	33°	33°	33°	33°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

☐ รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2568																หมายเหตุ
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	406/408/396	401/407/402	407/400/399	399/400/400	406/396/396	406/396/396	406/401/406	407/399/396	401/400/401	407/400/401	402/401/401	402/401/401	400/401/400		401/401/401		
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	127/82/143	114/76/156	106/103/98	104/110/106	81/92/160	92/81/149	42/62/107	117/114/167	117/114/142	117/114/175	118/117/181	108/119/103	122/111/129		100/89/187		
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	57/57/52	57/57/56	56/57/56	56/57/56	56/57/56	56/57/56	56/57/56	55/57/58	56/57/56	56/57/56	56/57/56	56/57/56	56/57/56		56/57/56		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0		1.0		
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																	
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงขาริจเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																		
ผู้จับบันทึก		ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

**หมายเหตุ :**

**รอบการตรวจเช็ค**

**□ รอบเช้า**

☐ รจนบ่าย

**□ รอบคิก**

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ เมษายน _____ ปี 2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	162/119.2	107/72.8	127/84.6	120/79.7	121/80.6	187/124.2	187/124.2	169/115.7	169/115.7	160/107.0	162/107.7	162/107.7	162/107.7	162/107.7	162/107.7	162/107.7
	สถานะชาร์จ์ ACB (ปกติชาร์จ์เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	64/61/60	66/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60	67/63/60
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จ์เต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

## รอบการตรวจเช็ค

☐ รบเช้า

☐ รอบน่ำข

**รูป** รุบดิค

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ เมษายน _____ ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	400/400 HCC	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	160/170 99	160/170 146	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	160/170 160	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	59/61/61	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF /สปริงชาร์จเต็ม)																	
	EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
		ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
		ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
		ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

 **รอบคึก**

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน                      เมษายน                      ปี                      2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	140/140 H00	397/398 396	397/398 396	400/401 399	397/398 396	400/401 399	397/398 396	400/401 399	397/398 396	400/401 399	397/398 396	400/401 399	397/398 396	400/401 399	397/398 396	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร)	172/169 92	165/164 90	160/161 95	167/166 97	164/163 92	167/166 97	164/163 92	167/166 97	164/163 92	167/166 97	164/163 92	167/166 97	164/163 92	167/166 97	164/163 92	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้ววิ่งเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	79/10/61	66/10/63	55/12/51	58/12/51	55/12/51	58/12/51	55/12/51	58/12/51	55/12/51	58/12/51	55/12/51	58/12/51	55/12/51	58/12/51	55/12/51	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร)																
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้ววิ่งเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สแต็ปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สปริงชาร์จเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	32°	31°	31°	31°	31°	31°	
ผู้ค้นพบ	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

## รอบการตรวจเช็ค

☐ รอบเช้า

**รอบน่าย**

**รูป** รบดัก

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน															
------------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

รอบการตรวจเช็ค

☐ รอบเช้า

รณบนำษ

รอบคึก

โปรดระบเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	393/400 401	391/400 401	400/406 406	405/406 406	404/409 409	404/409 409	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	400/402 402	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	
	สถานะขารจ์ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	56/60/56	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																
	สถานะขารจ์ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

**รอบการตรวจเช็ค**    ☐ รอบเช้า    ☐ รอบบ่าย    ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	400/410 H0C	400/410 H0C	400/410 399	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	400/410 400	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	100/100 100	
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติขั้วอาร์เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ลำดับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติขั้วอาร์เต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
ลำดับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงขั้วอาร์เต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วอาร์เต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วอาร์เต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																		
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

**หมายเหตุ :**

**รอบการตรวจเช็ค**

**รูปเข้า**

□ รอบน่าย

☐ รอบคึก

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2568															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																
	สถานะชาร์จ์ ACB (ปกติชาร์จ์เต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	5/15/25	7/16/25	3/14/25	2/13/25	5/18/25	6/19/25	1/10/25	7/21/25	8/22/25	4/17/25	9/23/25	10/24/25	11/25/25	12/26/25	13/27/25	14/28/25
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	117/105	110/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100	102/100
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	56	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	สถานะชาร์จ์ ACB (ปกติชาร์จ์เต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	56/101/57	60/101/60	67/106/60	59/67/60	57/62/59	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60	60/60/60
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จ์เต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	20°	30°	31°	33°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	31°	27°	31°	
ผู้บังคับทัก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

**รอบการตรวจเช็ค**

☐ รอบเช้า

**□ รอบบ่าย**

☐ รอบตึก

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2568																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขาริจ ACB (ปกติขาริจเต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงขาริจเต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขาริจเต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น																		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

Noble BE 33

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2568															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																
	สถานะขั้ว ACB (ปกติชาร์จเต็ม)																
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
สเคิปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																	
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	398 100/107 166	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	100/107 166	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	54.5/56	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สเคิปการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สปริงชาร์จเต็ม)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	33°	
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

**รณบการตรวจเช็ค**

**รอบเช้า**

**□ รอนบ่าช**

**รูปตัด**

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน _____ มิถุนายน _____ ปี 2568 _____																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S,T (ติดตลอดเวลา)																	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)																	
	สถานะขารจ์ ACB (ปกติขารจ์เต็ม)																	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)																		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S,T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	
	สถานะขารจ์ ACB (ปกติขารจ์เต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	55C	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตำแหน่งเบรคเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงขารจ์เต็ม)																		
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF																	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขารจ์เต็ม																	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																	
EMDB (ATS)	เบรคเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรคเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขารจ์เต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																		
ผู้จัดบันทึก																		
ผู้ตรวจสอบ																		
รับทราบโดย																		
ผู้จัดการอาคาร																		

### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : Noble BE 33

☐ รอบคึก

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

[illegible]



### Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :	Noble BE 33
---------	-------------

## ระบบการตรวจเช็ค

☐ ครอบคลุม

**□ รอบน่ำซ**

**รูปตัด**

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2568																หมายเหตุ
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	399/400	400/400	399/400	400/400	400/400	399/400	399/400	399/400	400/400	399/400	400/400	400/400	400/400	400/400	399/400	399/400	
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	65/157	110/157	104/157	167/157	187/157	106/157	107/157	125/157	117/157	147/157	162/157	175/157	107/157	187/157	107/157	107/157	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	54/57	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S,T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	โหลดที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off /สปริงชาร์จเต็ม)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																		
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

ภาคผนวก ค-8

---

การตรวจสอบระว่ายน้

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

☐ สอบ 08:00 น.

☐ สอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน มกราคม ปี 2568																															
		1	2	3	4	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	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
2	ตรวจสอบค่ากรดค่า (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบค่าหมั่นแฉ่งเวลาวิ่ง เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุม/ทำ	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																
หมายเหตุ																																	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

☒ รอบ 06:00 น.

☐ รอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568																														
		1	2	3	4	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
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	ตรวจสอบค่ากรดค่าด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (PSI)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำ																																
ผู้ตรวจสอบ																																
รับทราบโดย																																
ผู้จัดการอาคาร																																
หมายเหตุ																																



ตารางตรวจสอบเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

☐ สอบ 06:00 น.

☐ สอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน มีนาคม ปี 2568																														
		1	2	3	4	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
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.4	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดค่า (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	/	/	/	/	/	/	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจบันทึก																																
ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ																																
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																														
หมายเหตุ																																

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

☐ สอบ 06:00 น.

☐ สอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน เมษายน ปี 2568																														
		1	2	3	4	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
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.5	8.0	3.0	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1	1.5	1.5	1.5	0.5	0.5	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	0.5	3.0	3.0	1.5	
2	ตรวจสอบค่ากรดค่าด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.2	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ																																

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet



สอบ 06:00 น.



สอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน พฤษภาคม ปี 2568																														
		1	2	3	4	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
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.5	1.5	1.0	1.0	3.0	3.0	1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	3.0	3.0	1.5	1.0	3.0	3.0	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
2	ตรวจสอบค่ากรดค่าด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจ	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ																																



ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

☒ สอบ 06:00 น.

☐ สอบ 22:00 น.

อาคาร

Noble BE33

No.	รายการ	เดือน มิถุนายน ปี 2568																														
		1	2	3	4	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
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน(ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	ตรวจสอบค่ากรดค่าด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าแรงของวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ																																

ภาคผนวก ค-9

---

การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

## Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อากาศยาน : NOBLE BE33

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2568																														
		1	2	3	4	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
คูควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ไฟแสดงสถานะพลาทูด																																
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																
บอดักไขมัน	ตรวจเช็ค / ดักไขมัน																															
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.1																															
	Sewage Pump No.2																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.1																															
	Aerator Pump No.2																															
	Aerator Pump No.3																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.1																															
	Sludge Pump No.2																															
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.1																															
	Effluent Pump No.2																															
ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	Submersible Drainage Pump No.1																															
	Submersible Drainage Pump No.2																															
	Submersible Drainage Pump No.3																															
	Submersible Drainage Pump No.4																															
	Submersible Drainage Pump No.5																															
	Submersible Drainage Pump No.6																															
	Submersible Drainage Pump No.7																															
	Submersible Drainage Pump No.8																															
	Submersible Drainage Pump No.9																															
	Submersible Drainage Pump No.10																															
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบเช้า

รอบบ่าย

รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย

ปกติ

ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :





# การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Daily Waste Water Treatment Plant Check List

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร : NOBLE BE33

รายละเอียด		เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2568																														
		1	2	3	4	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
ดูควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ไฟแสดงสถานะพลาตู้																																
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																																
ทดสอบเดินเครื่อง																																
บอดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																															
บ่อเกราะ	Sewage Pump No.1																															
	Sewage Pump No.2																															
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.1																															
	Aerator Pump No.2																															
	Aerator Pump No.3																															
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.1																															
	Sludge Pump No.2																															
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.1																															
	Effluent Pump No.2																															
ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	Submersible Drainage Pump No.1																															
	Submersible Drainage Pump No.2																															
	Submersible Drainage Pump No.3																															
	Submersible Drainage Pump No.4																															
	Submersible Drainage Pump No.5																															
	Submersible Drainage Pump No.6																															
	Submersible Drainage Pump No.7																															
	Submersible Drainage Pump No.8																															
	Submersible Drainage Pump No.9																															
	Submersible Drainage Pump No.10																															
ผู้จุดบันทึก	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ :		ข้อเสนอนแนะ : <u>อยู่ระหว่างซ่อมแซมเพื่อจากสายไฟ ข้อควรระวัง ทนไฟ</u>																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																																
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																

## Daily Waste Water Treatment Plant Check List

อาคาร : NOBLE BE33

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2568																													
		1	2	3	4	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
คูควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหน้าตู้																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บอดักไขมัน	ตรวจเช็ค /ดักไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.1																														
	Sewage Pump No.2																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.1																														
	Aerator Pump No.2																														
	Aerator Pump No.3																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.1																														
	Sludge Pump No.2																														
บ่อพักน้ำ	Effluent Pump No.1																														
	Effluent Pump No.2																														
ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	Submersible Drainage Pump No.1																														
	Submersible Drainage Pump No.2																														
	Submersible Drainage Pump No.3																														
	Submersible Drainage Pump No.4																														
	Submersible Drainage Pump No.5																														
	Submersible Drainage Pump No.6																														
	Submersible Drainage Pump No.7																														
	Submersible Drainage Pump No.8																														
	Submersible Drainage Pump No.9																														
	Submersible Drainage Pump No.10																														
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค
 ☐ รอบเช้า
 ☐ รอบบ่าย
 ☐ รอบดึก
 ☒ ปกติ
 ☒ ไม่ปกติ

โปรดระบุเครื่องหมาย

ข้อเสนอแนะ :

✕ ๑. ตรวจซ่อมแซม

# การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

## Daily Waste Water Treatment Plant Check List

SENSES  
PROPERTY  
MANAGEMENT

อาคาร : NOBLE BE33

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567																													
		2	3	4	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
ดูควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																															
ไฟแสดงสถานะหมวด																															
ตำแหน่งสวิทช์ (Auto)																															
ทดสอบเดินเครื่อง																															
บดักไขมัน	ตรวจเช็ค / คัดไขมัน																														
บ่อเกรอะ	Sewage Pump No.1																														
	Sewage Pump No.2																														
บ่อเติมอากาศ	Aerator Pump No.1																														
	Aerator Pump No.2																														
	Aerator Pump No.3																														
บ่อตกตะกอน	Sludge Pump No.1																														
	Sludge Pump No.2																														
บ่อกักน้ำ	Effluent Pump No.1																														
	Effluent Pump No.2																														
ปั๊มสูบน้ำทิ้ง	Submersible Drainage Pump No.1																														
	Submersible Drainage Pump No.2																														
	Submersible Drainage Pump No.3																														
	Submersible Drainage Pump No.4																														
	Submersible Drainage Pump No.5																														
	Submersible Drainage Pump No.6																														
	Submersible Drainage Pump No.7																														
	Submersible Drainage Pump No.8																														
	Submersible Drainage Pump No.9																														
	Submersible Drainage Pump No.10																														
ผู้จุดบันทึก	ช่างอาคาร																														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรตระบบเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : อยู่ระหว่างซ่อมแซม

ภาคผนวก ง

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : น้ำเสียออกจากระบบบำบัด  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JANUARY 15, 2025  
SAMPLING TIME : 11:20  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250110223  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : JANUARY 31, 2025  
ANALYTICAL DATE : JANUARY 15-31, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 10, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.4 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	16.0	2.0	≤30
# Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	594.0	-	≤1,000
# Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	9.0	-	≤40
# Settleable Solids	mL/L	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
# Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.01	-	≤1.0
# Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	60.48	-	≤35
# Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	1.20	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)  
LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* 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 : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JANUARY 15, 2025  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : นายพีรพล อธิลหวั่ง

REPORT NO. : RN250110224  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JANUARY 15, 2025  
ANALYTICAL DATE : JANUARY 15-31, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 10, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \*Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* 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 : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุตม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JANUARY 15, 2025  
SAMPLING TIME : 11:10  
SAMPLING BY : นายพีรพล ฤทธิหวั่ง

REPORT NO. : RN250110225  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JANUARY 15, 2025  
ANALYTICAL DATE : JANUARY 15-31, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 10, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \*Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* 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 : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (คลองจั่น) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : น้ำเสียออกจากระบบบำบัด  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 05, 2025  
SAMPLING TIME : 12:45  
SAMPLING BY : นายโกวิท พุหา

REPORT NO. : RN250210318  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 05, 2025  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 05-17, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>a</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	27.8	2.0	≤30
Total Dissolved Solids <sup>a</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	410.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>a</sup>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	20.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	15.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)  
2. "ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)  
LABORATORY SUPERVISOR



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING  
No.0334

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 05, 2025  
SAMPLING TIME : 12:45  
SAMPLING BY : นายโกวิท บุนหา

REPORT NO. : RN250210319  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 05, 2025  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 05-17, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING  
No.0334

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : FEBRUARY 05, 2025  
SAMPLING TIME : 12:45  
SAMPLING BY : นายโกวิท บุษหา

REPORT NO. : RN250210320  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : FEBRUARY 05, 2025  
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 05-17, 2025  
REPORT DATE : FEBRUARY 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \*Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

\*\*\* 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	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250310559
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แคงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: น้ำเสียจากกระบบบำบัด	RECEIVED DATE	: MARCH 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 06-18, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 19, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลหัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	34.0	2.0	≤30
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	520.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	21.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	15.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MARCH 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250310560  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : MARCH 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 06-18, 2025  
REPORT DATE : MARCH 19, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MARCH 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250310561  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : MARCH 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 06-18, 2025  
REPORT DATE : MARCH 19, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250310564
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ถังเก็บน้ำ (ใต้ดิน ถัง 1)	RECEIVED DATE	: MARCH 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 06-18, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 19, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: MARCH 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลพ่วง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Color	CU	Visual	2.7	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.5	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \*ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : ถังเก็บน้ำ (ใต้ดิน ถึง 2)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MARCH 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ธีรลหัง  
REPORT NO. : RN250310565  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MARCH 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 06-18, 2025  
REPORT DATE : MARCH 19, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Color	CU	Visual	2.8	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.5	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : ถังเก็บน้ำ (อาคาร 1)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MARCH 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ธีรวิหัง

REPORT NO. : RN250310562  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MARCH 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 06-18, 2025  
REPORT DATE : MARCH 19, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Color	CU	Visual	3.6	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.0	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : ถังเก็บน้ำ (ลาดฟ้า ถัง 2)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MARCH 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ภิวิธวัง

REPORT NO. : RN250310563  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MARCH 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : MARCH 06-18, 2025  
REPORT DATE : MARCH 19, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Color	CU	Visual	3.4	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.0	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : น้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำ  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลือใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : APRIL 09, 2025  
SAMPLING TIME : 13:20  
SAMPLING BY : นายพีรพล ฤทธิหัง  
REPORT NO. : RN250410789  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : APRIL 09, 2025  
ANALYTICAL DATE : APRIL 09-17, 2025  
REPORT DATE : APRIL 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	10.0	2.0	≤30
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	380.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	20.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	4.8	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. <sup>#</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : สี ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : APRIL 09, 2025  
SAMPLING TIME : 13:20  
SAMPLING BY : นายพิรพล ถวิลทรง  
REPORT NO. : RN250410790  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : APRIL 09, 2025  
ANALYTICAL DATE : APRIL 09-17, 2025  
REPORT DATE : APRIL 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงจุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : APRIL 09, 2025  
SAMPLING TIME : 13:20  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250410791  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : APRIL 09, 2025  
ANALYTICAL DATE : APRIL 09-17, 2025  
REPORT DATE : APRIL 18, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. \* Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุตุม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : น้ำเสียออกจากระบบบำบัด  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
SAMPLING DATE : MAY 08, 2025  
SAMPLING TIME : 10:35  
SAMPLING BY : นายพิรพล อวิฬหวัช  
REPORT NO. : RN250511052  
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER  
RECEIVED DATE : MAY 08, 2025  
ANALYTICAL DATE : MAY 08-15, 2025  
REPORT DATE : MAY 16, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	9.0	2.0	≤30
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	564.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	12.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	5.3	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)  
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : MAY 08, 2025  
SAMPLING TIME : 10:35  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250511053  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : MAY 08, 2025  
ANALYTICAL DATE : MAY 08-15, 2025  
REPORT DATE : MAY 16, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250511054
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: MAY 08, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 08-15, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 16, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: MAY 08, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:35		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ธีรวิหัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250611252
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: น้ำเสียออกจากระบบบำบัด	RECEIVED DATE	: JUNE 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 06-16, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลหวัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH <sup>#</sup>	-	Electrometric (SM: 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B.)	8.4	2.0	≤30
Total Dissolved Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	494.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids <sup>#</sup>	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	30.0	-	≤40
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.1	-	-
Sulfide as H <sub>2</sub> S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N <sub>org</sub> B)	4.5	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. \* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. <sup>#</sup> ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหัง

REPORT NO. : RN250611253  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025  
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR





## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER : ไส้ ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250611254  
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL  
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025  
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250611257
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WATER
SAMPLING LOCATION	: ถังเก็บน้ำ (ใต้ดิน ถึง 1)	RECEIVED DATE	: JUNE 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 06-16, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลหัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Color	CU	Visual	2.9	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.5	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. คำมาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Be33  
ADDRESS : เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.  
SAMPLING LOCATION : ถังเก็บน้ำ (ใต้ดิน ถัง 2)  
SAMPLING METHOD : GRAB  
SAMPLING CONDITION : NORMAL  
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน  
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025  
SAMPLING TIME : 11:00  
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250611258  
SAMPLING SOURCE : WATER  
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025  
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025  
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Color	CU	Visual	2.7	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	0.4	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250611255
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WATER
SAMPLING LOCATION	: ถังเก็บน้ำ (ดาตฟ้า ถัง 1)	RECEIVED DATE	: JUNE 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 06-16, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลหัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Color	CU	Visual	3.4	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.0	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. \*ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Be33	REPORT NO.	: RN250611256
ADDRESS	: เลขที่ 19 ซอยสุขุมวิท 33 (แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110.	SAMPLING SOURCE	: WATER
SAMPLING LOCATION	: ถังเก็บน้ำ (คาดฟ้า ถัง 2)	RECEIVED DATE	: JUNE 06, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 06-16, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 06, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ถวิลหวัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Color	CU	Visual	3.5	-	≤ 15.0
Turbidity	NTU	Nephelometric Method, (SM: 2130 B.)	1.0	-	≤ 1.0
Odor	-	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24<sup>th</sup> ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

2. Non-Objectionable หมายถึง ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



**๑๑ กันยายน ๒๕๖๗**

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

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

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗  
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจินา มะติยาภักดิ์  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญ์ กล้าน้อย         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |



ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

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

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. *Standard of Performance for New Stationary Source*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.





ที่ อว 0303/167

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0334  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 9 มกราคม 2572

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ  
 เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0  - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



แบบ กษช./สมอ.๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 25-LB0016  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์สิ่งแวดล้อม  
(SUAN DUSIT UNIVERSITY, THE ENVIRONMENTAL CENTER)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๒๒๘-๒๒๘/๑-๓ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
(228-228/1-3 Sirinthorn Road, Bangplad, Bangplad, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๙๓  
(Accreditation No. Testing 1793)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗  
(Issue date : 11 November B.E. 2567 (2024))



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)  
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 25-LB0016

(Certification No. 25-LB0016)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(Valid from)

(30 July B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2572

(Until) (29 July B.E. 2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 400 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 4500-H+ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5220 C</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)  
ใบรับรองเลขที่ 25-LB0016  
(Certification No. 25-LB0016)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์สิ่งแวดล้อม

(SUAN DUSIT UNIVERSITY THE ENVIRONMENTAL CENTER )

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1793

(Testing 1793)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(Valid from)

(30 July B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2572

(Until) (29 July B.E. 2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- Total solids (TS) 20 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved solids (TDS) 20 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 20 mg/L to 1 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D</p>



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม  
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ  
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยเจริญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน  
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกลักษณ์ ลีลาบริหาร  | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพล ม่วงใหญ่           | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน    | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก   | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายธรรมรัตน์ จริยวัฒนสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวธนภรณ์ กำทา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโรด สุดจันทร์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรพหงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

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

**อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

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

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



Ref No. : 0303/16972

## CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*Laboratory of HVE Co., Ltd.*

*603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,*

*Bangyeekhan, 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

**LABORATORY ACCREDITATION**  
Accreditation Number TESTING - 0090  
**BLA-DSS**

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 26<sup>th</sup> November 2024

Expired date : 25<sup>th</sup> November 2028

Signature :

(Mrs. Chantararat Vorasapavit)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	<p>- pH 6.0 to 9.0</p> <p>- Copper 0.1 mg/L to 1.5 mg/L</p> <p>- Copper 0.03 mg/L to 0.5 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E</p>

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Manganese 0.02 mg/L to 0.4 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- Manganese 0.03 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E
		- Zinc 0.2 mg/L to 0.9 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,

Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Zinc 0.03 mg/L to 0.5 mg/L  - Mercury 2 µg/L to 8 µg/L  - Aluminium 0.2 mg/L to 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 D, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Aluminium 0.03 mg/L to 0.5 mg/L  - Arsenic 2 µg/L to 10 µg/L  - Arsenic 0.03 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E  In – house method : WI-LA-049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Selenium 1 µg/L to 10 µg/L  - Selenium 0.01 mg/L to 0.1 mg/L  - Barium 0.2 mg/L to 1.5 mg/L	In – house method : WI-LA-050  based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 D, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Barium 0.03 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E
		- Cadmium 0.005 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- Cadmium 0.001 mg/L to 0.1 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,

Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Chromium 0.05 mg/L to 0.9 mg/L  - Chromium 0.03 mg/L to 0.5 mg/L  - Iron 0.05 mg/L to 0.4 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Iron 0.03 mg/L to 0.5 mg/L  - Lead 0.02 mg/L to 0.09 mg/L  - Lead 0.03 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Silver 0.02 mg/L to 0.45 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- Silver 0.03 mg/L to 0.5 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 E
		- Cyanide 0.05 mg/L to 0.16 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN <sup>-</sup> C, E

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Turbidity 1 NTU to 800 NTU  - Color 5 CU to 30 CU  - Odor Odor or Odorless	In - house method : WI-LA-040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2130 B  In - house method : WI-LA-044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2150 B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Phenol 1 µg/L to 150 µg/L  - MBAS (Calculated as LAS) 0.16 mg/L to 0.3 mg/L  - Total solids dried from 103 °C to 105 °C 85 mg/L to 500 mg/L	In – house method : WI-LA-045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5530 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5540 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Total hardness (Calculated as $\text{CaCO}_3$ ) 13 mg/L to 300 mg/L  - Chloride 4.5 mg/L to 150 mg/L  - Fluoride 0.15 mg/L to 1.6 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2340 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500- $\text{Cl}^-$ B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500- $\text{F}^-$ D

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Nitrate 0.2 mg/L to 5 mg/L  - Sulfate 8 mg/L to 40 mg/L  - Total coliform MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	<p>- <i>E. coli</i> Detected or not detected/100 mL</p> <p>- <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected/100 mL</p> <p>- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/100 mL</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, F</p> <p>Standing Committee of Analysts, Methods for the Examination of Waters and Associated Materials, The Microbiology of Drinking Water (2021), Part 6</p> <p>ISO 19250 : 2010</p>

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- <i>Staphylococcus aureus</i>  Detected or not detected/100 mL	In – house method : WI-LA-508  based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9213 B
2	Ice	- Chlorine (Calculated as Cl <sub>2</sub> )  0.29 mg/L to 1.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-Cl B
3	Wastewater	- pH  4.0 to 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	- Total suspended solids dried from 103 °C to 105 °C 23 mg/L to 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D
		- Total dissolved solids dried at 180 °C 134 mg/L to 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C
		- Total dissolved solids dried from 103 °C to 105 °C 132 mg/L to 500 mg/L	In – house method : WI-LA-026 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	- Settleable solids 0.5 mL/L to 500 mL/L  - Sulfide 0.6 mg/L to 2.0 mg/L  - Total kjeldahl nitrogen 18 mg/L to 50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 F  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-S <sup>2-</sup> F  In – house method : WI-LA-012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-N <sub>org</sub> B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	- BOD 15 mg/L to 500 mg/L  - Oil and grease 7 mg/L to 50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,

Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	Pesticide residues Organochlorine group : - $\alpha$ - BHC - Heptachlor - Heptachlor epoxide (Isomer A) - Heptachlor epoxide (Isomer B) - Endosulfan I - Endosulfan II - Aldrin - Dieldrin - Endrin - 4,4'-DDE - 4,4'-DDD Detected or not detected	In – house method : WI-LA-159 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	Pesticide residues Pyrethroid group : - Bifenthrin - Lambda-Cyhalothrin - Permethrin - Cyfluthrin - Cypermethrin - Esfenvalerate - Deltamethrin Detected or not detected  Organophosphorus group : - Chlorthiophos - Chlorpyrifos - Profenofos - Ethion - EPN Detected or not detected	In - house method : WI-LA-159 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 B  In - house method : WI-LA-159 based on United States Environmental Protection Agency, 2007, EPA Method 8141 B, Revision 2

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,  
Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	Pesticide residues Carbamate group : - Aldicarb Sulfoxide - Aldicarb Sulfone - Oxamyl - Methomyl - 3-Hydroxy-Carbofuran - Aldicarb Detected or not detected	In – house method : WI-LA-158 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6610 B

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

## Scope of Laboratory Accreditation

Laboratory Name : Laboratory of HVE Co., Ltd.

Address : 603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,

Bangyeekhan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Accreditation Number : Testing - 0090

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
3 (cont.)	Wastewater	Pesticide residues Carbamate group : - Propoxur - Carbofuran - Carbaryl - Naphthol - Methiocarb - BDMC Detected or not detected	In – house method : WI-LA-158 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6610 B

Issue Date : 26<sup>th</sup> November 2024

Signature :

(Mrs. Chantarat Vorasapav(t)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Initial Issue Date 18<sup>th</sup> September 2012

Issue Number 8

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ภาคผนวก จ

---

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

Certificate No. : HIT-2513-0439

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**Equipment :** Dissolved Oxygen and BOD Meter

**Meter Model :** HI5421-02      **Serial No. :** 04240005101

**Probe Model :** HI76438      **Serial No. :** KC1N66J5P

**Manufacturer :** Hanna Instruments      **Made in :** Romania

**Condition As-Received :** Used Product      **Reference :** RE250379

**Ambient Temperature :**  $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$       **Relative Humidity :**  $(50 \pm 15)\% \text{ RH}$

**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 :** 3 March 2025

**Calibrate date :** 20 March 2025

**Issue date :** 24 March 2025

**Calibrated Location :** Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

**Calibration Procedure :** This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure  
CP-11 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 thru Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	24T1281
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171

2. Reference Standard Materials : DO calibration standard traceable to Hanna Instrument Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna	0.0 ± 0.1 @25°C	S0028/23	March 2028

### Calibration Result

Inspection the accuracy of the Dissolved Oxygen (DO) Meter by using the following certificate reference material value.

Unit Under Calibration	CRM Standard DO	Actual value Reading	Error value Reading	Uncertainty of Measurement ( ± )
DO Electrode S/N KC1N66J5P	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A
	8.3 mg/L	8.26 mg/L	-0.04 mg/L	0.33 mg/L

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 No. : HIT-2513-0438

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

<b>Equipment :</b>	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
<b>Meter Model :</b>	HI5521-02	<b>Serial No. :</b>	04160019101
<b>Probe Model :</b>	HI1131B	<b>Serial No. :</b>	11271C0N
<b>Resolution (pH) :</b>	0.01	<b>Resolution (mV) :</b>	0.1
<b>Manufacturer :</b>	Hanna Instruments	<b>Made in :</b>	Romania
<b>Condition As-Received :</b>	Used Product	<b>Reference :</b>	RE250378
<b>Ambient Temperature :</b>	( 25 ± 2 ) °C	<b>Relative Humidity :</b>	( 50 ± 15 ) % RH
<b>Customer name :</b>	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
<b>Received date :</b>	3 March 2025		
<b>Calibrate date :</b>	24 March 2025		
<b>Issue date :</b>	24 March 2025		
<b>Calibrated Location :</b>	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
<b>Calibration Procedure :</b>	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM).		

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

**Approved by :**   
Mr. Anan Suwanchaisakul

Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

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

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

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

### Condition of this calibration result

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

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E299	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Thermometer with sensor	HI98509	36943D	24T1281	
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

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	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	996963	16 May 2025
pH 7.0	CPA chem	$6.987 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	1015026	19 July 2025
pH 10.0	CPA chem	$10.010 \pm 0.009 @ 25^{\circ}\text{C}$	996965	16 May 2025

### 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 11271C0N	4.008	4.01	173.8	0.009
	6.987	6.98	4.5	0.010
	10.010	10.01	-170.6	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 No. : HIT-2510-0369

Page : 1 of 2

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

<b>Equipment :</b>	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
<b>Meter Model :</b>	HI5521-02	<b>Serial No. :</b>	04160019101
<b>Probe Model :</b>	HI7662-W	<b>Serial No. :</b>	0615024N
<b>Resolution :</b>	0.1 °C	<b>Temperature Range :</b>	(-20 to 120)°C
<b>Manufacturer :</b>	Hanna Instruments	<b>Made in :</b>	Romania
<b>Condition As-Received :</b>	Used Product	<b>Reference :</b>	RE250379
<b>Ambient Temperature :</b>	( 25 ± 2 ) °C	<b>Relative Humidity :</b>	( 50 ± 15 ) % RH
<b>Customer name :</b>	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
<b>Received date :</b>	3 March 2025		
<b>Calibrate date :</b>	5 March 2025		
<b>Issue date :</b>	6 March 2025		
<b>Calibrated Location :</b>	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
<b>Calibration Procedure :</b>	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-05 by using reference standard instruments.		

**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

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 with sensor	Fluke 753	43160061	25I123	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

### Calibration Result :

Function : Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor.

Probe : Stainless steel temperature probe and 1 m (3.3') cable.

Nominal Value (°C)	Standard Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Error Value (°C)	Uncertainty (±°C)
20.0	20.00	20.0	0.00	0.18
25.0	25.00	25.0	0.00	0.18
30.0	30.00	30.0	0.00	0.18

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 \*\***





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: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

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

Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-116-67

Page 1 of 2 Pages

**MEASUREMENT ITEM** : Digital Thermometer with Temperature Sensor  
**MANUFACTURER** : EUTECH  
**MODEL/TYPE** : ECO SCAN TEMPS  
**SERIAL NUMBER** : 816366  
**ID NUMBER** : -  
**CONDITION AS-RECEIVED** : Used item  
**CUSTOMER** : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36 Floor 3, Soi Petchkasem 7/1,  
Petchkasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

**RECEIVED DATE** : 01 Jul 2024  
**MEASUREMENT DATE** : 03 Jul 2024  
**ISSUE DATE** : 04 Jul 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

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

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

### Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

### Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe  
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,  
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator  
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

### 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



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Page 2 of 2 Pages

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

**Function:**

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.  
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*





**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01  
ISO/IEC 17025

# Certificate of Calibration

**Certificate No.** : MM25-1336

**Page** : 1 of 3

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Electronic Balance

**Manufacturer** : Sartorius

**Model** : BSA224S-CW

**Serial No.** : 35790699

**Identification No.** : N/A

**Calibration Place** : On Site Calibration was Carried out at th  
Laboratory Enironmental, Okla Testing &  
Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25

**Received date** : Feb 19, 2025

**Calibration date** : Feb 19, 2025

**Environment Condition :**

**Temperature** : (25+/-10) °C

**Humidity** : (50+/-30) %RH

**Atm. Pressure** : (1010+/-10) hPa

**Calibration Method** : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001  
According to comparison with Standard Weight Set E1.  
The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

## Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	PL-512	Oct 10, 2026

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

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

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



**Calibrated by** :

**Approved by** :

( Miss.Valailuck Janyanitas )

**Issue date** :

Feb 25, 2025

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




**Certificate No.** : MM25-1336

**Page** : 2 of 3

**Calibration Result** : Without Adjustment

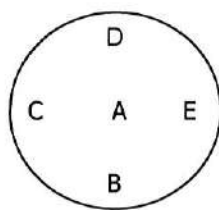
**Function** : Repeatability

**Maximum Capacity** : 200 g

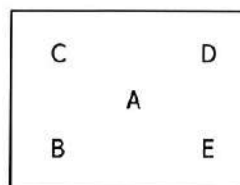
**Resolution** : 0.0001 g

Nominal Weight Value	Instrument Deviation of Reading
( g )	( g )
200	0.0000

**Calibration Result** : Without Adjustment

**Function** : Effect of Off Center Loading


**Front**  
( X )



**Front**  
( )

A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different
	A	B	C	D	E	
( g )	( g )	( g )	( g )	( g )	( g )	( g )
100	100.0001	100.0000	100.0001	100.0003	100.0002	100.0001
						0.0003

**Calibration Result** : Without Adjustment

**Function** : Effect of Tare

Nominal Tare Weight	Standard Weight	UUC* Reading	UUC* Deviation
( g )	( g )	( g )	( g )
100	Tare	0.0000	0.0000
	At 20 %	20	20.0000
	At 40 %	40	40.0001
	At 60 %	60	60.0001
	At 80 %	80	80.0002
	At 100 %	100	100.0001

UUC\* = Unit Under Calibration

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01  
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MM25-1336

Page : 3 of 3

Calibration Result : Before Adjustment 00.000  
Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value ( g )	UUC* Reading ( g )	UUC* Correction ( g )	Uncertainty of Measurement ( +/- g )
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	-0.00003	0.000058
0.05000	0.0501	-0.00007	0.000058
0.10000	0.1005	-0.00047	0.000058
0.20000	0.2002	-0.00020	0.000059
0.50000	0.5003	-0.00030	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0005	-0.00049	0.000064
49.99999	50.0008	-0.00081	0.000090
99.99998	100.0014	-0.00142	0.00014
149.99997	150.0021	-0.00210	0.00027
199.99996	200.0023	-0.00234	0.00027

UUC\* = Unit Under Calibration

Calibration Result : After Adjustment 00.000

Standard Weight Value ( g )	UUC* Reading ( g )	UUC* Correction ( g )	Uncertainty of Measurement ( +/- g )
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	0.00000	0.000058
0.05000	0.0500	0.00000	0.000058
0.10000	0.1001	0.00010	0.000058
0.20000	0.2000	0.00000	0.000059
0.50000	0.5002	0.00020	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0001	0.00009	0.000064
49.99999	50.0002	0.00025	0.000090
99.99998	100.0001	0.00015	0.00014
149.99997	150.0005	0.00057	0.00027
199.99996	200.0000	0.00007	0.00027

UUC\* = Unit Under Calibration



# Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2374

Page : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Hot Air Oven

**Manufacturer** : KWF

**Model** : SOV70B

**Serial No.** : KWF2021021902

**Identification No.** : OKLA-LAB-013/170621

**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25

**Received date** : Feb 19, 2025

**Calibration date** : Feb 19, 2025

**Environment Condition :**

**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C

**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

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

**Reference Standard Instruments :**

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

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

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

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



Calibrated by : \_\_\_\_\_

Approved by : \_\_\_\_\_

(Mr.Panuwat Phuklan )

Issue date : Feb 24, 2025

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



Certificate No. : MT25-2374

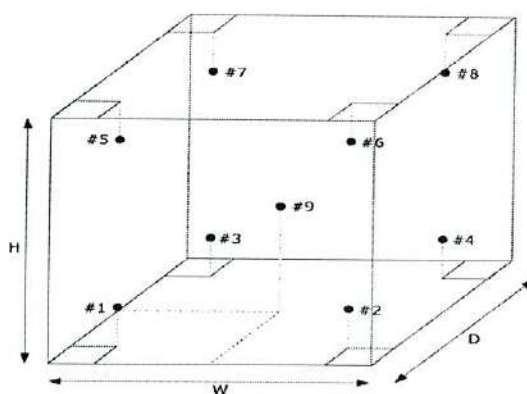
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement  
 Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment  
 Resolution : 1 °C

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.039	104.963	105.217	104.164	104.451	104.033	104.570	105.168	104.635	0.82
180	180.431	181.588	180.850	180.819	180.829	180.240	180.081	180.682	180.685	1.3

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
104.0	104.3 to 104.6	0.45	1.1	1.8
180.0	180.4 to 180.6	1.0	1.7	3.2



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

Front view

UUC\* = Unit under calibration

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

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

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



# Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2372

Page : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Incubator  
**Manufacturer** : S-Cool  
**Model** : SM61M  
**Serial No.** : 18021147  
**Identification No.** : OKLA-LAB-011/190  
**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25  
**Received date** : Feb 19, 2025  
**Calibration date** : Feb 19, 2025  
**Environment Condition :**  
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C  
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

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

## Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

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

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

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



Calibrated by : \_\_\_\_\_

Approved by : \_\_\_\_\_  
(Mr.Panuwat Phuklan )

Issue date : Feb 24, 2025

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

**Certificate No. : MT25-2372**

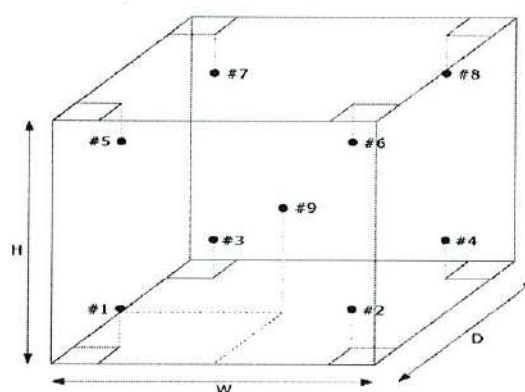
**Page : 2 of 2**

**Function** : Temperature measurement  
**Calibration point** : 20 °C

**Result** : Without adjustment  
**Resolution** : 0.1 °C

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	19.570	19.223	19.044	19.241	19.733	19.622	19.052	19.328	19.518	0.31

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
20.0	20.0	0.10	0.56	0.80



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

**Front view**

**UUC\*** = Unit under calibration

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

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

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





# Certificate of Calibration

**Certificate No.** : MT25-2373

**Page** : 1 of 2

**Customer** : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**Address** : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

**Description** : Freezer ( Refrigerator )  
**Manufacturer** : Sanden  
**Model** : SPB-0500  
**Serial No.** : SPB0500-231007454  
**Identification No.** : N/A  
**Calibration Place** : On site calibration was carried out at th Laboratory  
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

**Order No.** : 0562/25  
**Received date** : Feb 19, 2025  
**Calibration date** : Feb 19, 2025  
**Environment Condition :**  
**Temperature** : ( 25+/-10 ) °C  
**Humidity** : ( 50+/-30 ) %RH

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

**Reference Standard Instruments :**

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

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

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

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



**Calibrated by :** \_\_\_\_\_

**Approved by :** \_\_\_\_\_  
( Mr.Panuwat Phuklan )

**Issue date :** Feb 24, 2025

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



**Certificate No.** : MT25-2373

**Page** : 2 of 2

**Function** : Temperature measurement

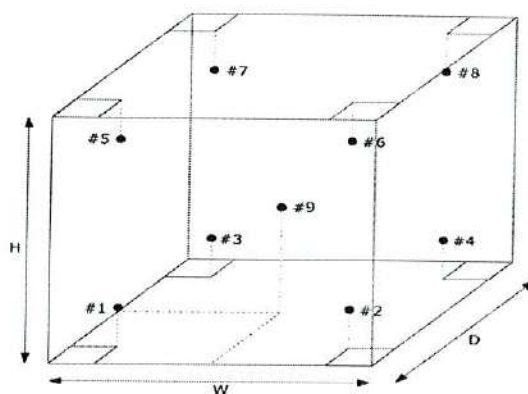
**Calibration point** : 4 °C

**Result** : Without adjustment

**Resolution** : 0.1 °C

Calibration point ( °C )	Temperature of UUC* at each position ( °C )									Uncertainty of measurement ( +/- °C )
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
4	3.611	4.126	3.430	4.142	3.751	4.393	3.436	3.890	4.103	0.41

Setting temperature ( °C )	Indicating Temperature ( °C )	Measured stability ( +/- °C )	Measured uniformity ( °C )	Overall variation ( °C )
4.0	4.0	0.27	0.94	1.3


**Front view**

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

**UUC\*** = Unit under calibration

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

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

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



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: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

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

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-061-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER Instrument  
MODEL/TYPE : KTH-02  
SERIAL NUMBER : 234011889  
ID NUMBER : -  
CONDITION AS-RECEIVED : Used item  
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.  
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024  
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024  
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: $23.0 \pm 3.0$	°C
Relative Humidity	: $55.0 \pm 15.0$	%RH

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

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

### 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 Jittraporin Lertsomphol  
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



### Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Page 2 of 2 Pages

**Measurement Results:**

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Table 1:** The results of calibration of air temperature are reported in table below.

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

**Table 2:** The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

**Calibration Range:** 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

**UUC\*:** Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*







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: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

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

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory  
Calibration services department.

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-062-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer  
MANUFACTURER : KEPLER Instrument  
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, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,  
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024  
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024  
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature :  $23.0 \pm 3.0$  °C  
Relative Humidity :  $55.0 \pm 15.0$  %RH

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

### TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

### Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

### Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

### 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 Jittraporn Lertsomphol  
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



### Approved signatory: .....

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-062-67

Page 2 of 2 Pages

**Measurement Results:**

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

**Result of Calibration:** ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

**Table 1:** The results of calibration of air temperature are reported in table below.

**Calibration Range:** 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.2	0.1	0.31
25.00	25.04	25.4	0.4	0.31
30.00	30.04	30.3	0.3	0.31

**Table 2:** The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

**Calibration Range:** 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.03	34.75	34	-1	1.0
23.03	44.71	43	-2	1.3
23.05	59.61	58	-2	1.8
23.04	69.59	67	-3	1.8

UUC\*: Unit Under Calibration

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300112-8

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Burette  
Manufacturer : ISOLAB Class : A  
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : EM-MBR10002/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1014.5 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-2	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300112-8

**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

Delivery Time : 38.96 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
5	5.0000
15	14.9944
25	24.9967

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%

- o0o -





## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-2

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Cylinder  
Manufacturer : DURAN Class : A  
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml  
ID No. : CY100/01

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadce )

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. :** 68-300113-2

**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

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
50	50.22
100	100.30

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.** : 68-300113-1

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.  
67/35-36, 3<sup>rd</sup> Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,  
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 :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-1

**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

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
50	50.32

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.** : 68-300113-3

**Page** : 1 of 2

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

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

Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

**Equipment** : Cylinder

Manufacturer : Borosil

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : 0334-58

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

Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %

Air Pressure : 1009.6 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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

67-200410-1

02 Jun 2025

National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-3

**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

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
500	499.63

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.** : 68-300113-1

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 1 ml Graduation : 0.01 ml  
ID No. : EM-MER01001/19

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-1

**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 : 5.22 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.1	0.1012
0.5	0.4994
1	0.9903

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0026 ml

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

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

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-2

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 5 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : EM-MER01001/18

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-2

**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 :** 9.60 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
0.5	0.5022
2.5	2.4836
5	4.9838

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%

- o0o -



www.calibratech.co.th

## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-3

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Measuring Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 10 ml Graduation : 0.1 ml  
ID No. : EM-MER01001/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.1 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-3

**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 : 11.06 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
1	1.0027
5	4.9761
10	9.9770

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.** : 68-300112-6

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Volumetric Pipette  
Manufacturer : GLASSCO Class : A  
Capacity : 20 ml  
ID No. : EM-VPP20201/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.2 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300112-6

**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 : 14.98 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
20	19.9818

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.** : 68-300113-4

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : SCI Class : A  
Capacity : 100 ml  
ID No. : EM-VPP02501/17

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1010.3 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-4

**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	99.981

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%

- o0o -



## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300113-5

**Page** : 1 of 2

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

**Equipment** : Volumetric Flask  
Manufacturer : Borosil Class : A  
Capacity : 500 ml  
ID No. : EM-VPP02501/18

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.9 mbar.

**Date of Received** : 05 February 2025

**Date of Calibration** : 10 February 2025

**Date of Issue** : 10 February 2025

**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	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

( Wipa Tovadee )

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300113-5

**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	500.04

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%

- o0o -





ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

THE ENVIRONMENTAL CENTER SUAN DUSIT RAJABHAT UNIVERSITY

228-228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 228-228/1-3 Sirinthorn Rd, Bangplad, Bangkok 10700

โทรศัพท์ : 02-423-9407-8 โทรสาร : 02-423-9409

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2557

เรียน ผู้ใช้บริการ

เรื่อง ระยะเวลาการสอบเทียบเครื่องมือของศูนย์สิ่งแวดล้อม

สืบเนื่องมาจากการที่ผู้ให้บริการมีความไว้วางใจในการส่งตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาทำการทดสอบที่ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งศูนย์ฯ ขอชี้แจงความพร้อมด้านการให้บริการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้คือ ศูนย์ฯ มีความพร้อมด้านเครื่องมือซึ่งมีการสอบเทียบตามแผนที่กำหนดอย่างเหมาะสม (ทุก 1 หรือ 2 ปี) มีการทวนสอบ (Verify) และตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือ (Intermediate check) โดยใช้วัสดุอ้างอิงและมาตรฐานอ้างอิงที่สามารถสอบกลับไปยัง SI Unit ได้ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของระบบ ISO/IEC 17025-2005 อีกทั้งศูนย์ฯ มีความพร้อมด้านสารเคมี รวมไปถึงมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถทดสอบตัวอย่างที่ได้ผลเป็นที่น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับ ประกอบกับการที่เป็นหน่วยงานที่ไม่แสวงหาผลกำไร จึงทำให้ศูนย์ฯ มีผู้ให้บริการหลากหลายทั้งหน่วยงานราชการ เอกชน ตลอดไปจนถึงระดับนิสิตนักศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และศูนย์ฯ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความไว้วางใจในบริการของเรา และหวังว่าคงมีโอกาสรับใช้ท่านในครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งเกียรติ ยิ่งเจริญรุ่งโรจน์)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการและห้องปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณ แสนใจกล้า โทร. 02-423-9407-8





TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250  
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH585

Page.: 1 of 3

**Equipment :** pH Meter  
**Manufacturer :** SI Analytics  
**Model :** Lab 855  
**Serial No. :** 22170043  
**ID No. :** ENV-W0085/66  
**Condition As-Received:** Used Item  
**Received Date :** 17 May 2024  
**Calibration Date :** 20 May 2024  
**Reference :** 2405-0572DN-2  
**Submitted by :** The Environmental Center Suandusit University  
228-228/1-3 Sirinthom Rd., Bangplad, Bangkok,  
Bangkok 10700  
  
**Ambient Temperature :** (25 ± 2.5) °C  
**Relative Humidity :** (50 ± 15) %  
**Calibration Procedure :** In - house method :  
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage  
standard and direct measurement with  
certified reference material (CRM)  
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

**Calibrated by :** Walalak Sirithean

**Approved by :**

Approved Signatory

( ) Unnopphol Harachai  
( ) Ponpan Palpim  
(✓) Saithip Meangmai

**Issue Date :** 21 May 2024

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written  
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH585

Page.: 2 of 3

**Condition of this calibration result**

**1. Reference Standard Instrument**

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	23I908	26 July 2024

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,  
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	970851	25 Apr 2026
pH 6.865	CPA chem	940103	02 Nov 2025
pH 9.181	CPA chem	940105	02 Nov 2024

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

**Calibration Results**

**Function : mV Measurement**

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7)(7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( ±mV )	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 22170043	4.000	177.48	177.5	4.010	0.058	2.00
	6.860	8.28	8.2	6.860	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	6.999	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	9.180	-128.97	-128.9	9.188	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.5	10.011	0.058	2.00



Cert.No.: 24CH585

Page.: 3 of 3

### Calibration Results

#### Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7)(7,9)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ( $\pm$ )	Coverage factor $k$
pH Electrode S/N.: A222505015	4.008	4.007	177.9	0.0044	2.00
	6.865	6.861	9.2	0.0048	2.00
	6.865	6.858	9.9	0.0048	2.00
	9.181	9.182	-124.4	0.0082	2.00

#### Function : Temperature Measurement

##### (\*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : BlueLine 14 pH  
 - Serial No. : A222505015

##### Dimension of probe

- Length : 120 mm.  
 - Diameter : 12 mm.  
 - Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point ( $^{\circ}\text{C}$ )	Standard Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )	UUC* Reading ( $^{\circ}\text{C}$ )	Error ( $^{\circ}\text{C}$ )	Uncertainty of measurement ( $\pm$ $^{\circ}\text{C}$ )	Coverage factor $k$
23.0	22.998	23.1	0.102	0.13	2.00
25.0	24.998	25.1	0.102	0.13	2.00
27.0	26.998	27.1	0.102	0.13	2.00

**Remark** - UUC\* = Unit Under Calibration

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



# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200029-1

Page : 1 of 2

Submitted by : The Environmental Center Suan Dusit University  
228-228/1-3 Sirinthorn Rd., Bangplad, Bangplad Bangkok 10700 Thailand

Equipment : Electronic Balance  
Manufacturer : SHIMADZU Model : AUX220  
Serial No. : D449516312 ID No. : ENV-W0078/54  
Capacity : 200 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, The Environmental Center Suan Dusit University  
Ambient Temperature : (24.5 to 24.8) °C  
Relative Humidity : (46.2 to 46.8) %  
Air Pressure : 1017.0 mbar

Date of Received : 26 January 2024

Date of Calibration : 26 January 2024

Date of Issue : 29 January 2024

Calibrated by : Wutthiporn Woraphan

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.





**Calibratech Co.,Ltd.**

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-200029-1**

**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)
0.1	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
1	-0.0001	0.00011
5	-0.0001	0.00011
10	-0.0001	0.00011
20	-0.0001	0.00012
50	0.0000	0.00014
70	0.0000	0.00020
100	0.0000	0.00020
200	0.0001	0.00038

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

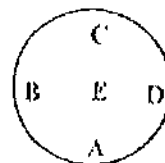
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

**Eccentric error**

Load test : 50 g

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

g



**Repeatability**

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o O o -





CERTIFICATE No : 24T7427  
REFERENCE No : 74028-2

PAGE : 1 OF 2

## Certificate of Calibration

EQUIPMENT : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL : UN160  
SERIAL No : B519.0144  
ID No : ENV-W0084/64  
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM  
SUBMITTED BY : THE ENVIRONMENTAL CENTER, SUAN DUSIT UNIVERSITY  
228-228/1-3 SIRINTHORN RD., BANGPLAD,  
BANGKOK 10700, THAILAND

CALIBRATED BY : SUCHART S.

CALIBRATION DATE : 23-Jul-24



APPROVED BY : PONGSAK J.

ISSUED DATE : 24-Jul-24

RECEIVED DATE : 23-Jul-24





# QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 24T7427

PAGE : 2 OF 2

## Calibration Report

EQUIPMENT : OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL : UN160  
ID No : ENV-W0084/64  
RECEIVED DATE : 23-Jul-24  
AMBIENT TEMPERATURE : 27 °C ± 1 °C  
S/N : B519.0144  
CALIBRATION DATE : 23-Jul-24  
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

### CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED THERMOCOUPLE TYPE K OR TYPE K UNDER NO LOAD CONDITION. THE THERMOCOUPLES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOCOUPLE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOCOUPLE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

#### INSTRUMENT

#### MODEL

#### SERIAL No

#### CERTIFICATE No

#### DUE DATE

1) DATA LOGGER WITH TC TYPE K

HYDRA 2635A

8009008

24T6470

24-Jun-25

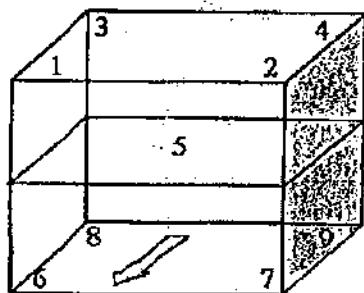
3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

**RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT**



FRONT

### GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 2

Overall Line Voltage (V) variation : 2

Instrument Condition : Normal

Chamber Size (W\*L\*H): 56\*40\*73 cm; Vent =0%

### CHAMBER PERFORMANCE

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	0.53	2.40	2.52
110.0	110.0	1.41	2.79	4.13
180.0	180.0	0.75	4.67	5.56

### TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	102.79	103.07	103.16	102.90	102.61	103.49	104.33	103.96	103.82	0.99
110.0	110.0	110.85	110.89	111.00	111.01	110.18	111.65	112.29	112.00	111.80	1.9
180.0	180.0	180.00	179.76	180.25	179.88	179.45	182.96	183.63	183.50	183.34	1.6

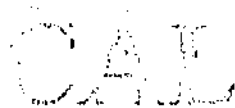
NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2: LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

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%.

END OF CALIBRATION REPORT



# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech\_cak@yahoo.com, calibratech\_cak@hotmail.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 1 of 11

Submitted by : The Environmental Center Suan Dusit University  
228-228/1-3 Sirinthorn Rd., Bangplud, Bangplud, Bangkok 10700, Thailand

Equipment : Digital Thermometer with TC probe  
Temperature Indicator

Manufacturer : N/A

Model : 307

Range : N/A

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 128319

ID No. : N/A

Environment : Ambient Temperature :  $(23 \pm 2)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 15)$  %  
Line Voltage :  $(220 \pm 22)$  VAC

Date of Received : 13 February 2024

Date of Calibration : 23 February to 04 March 2024

Date of Issue : 04 March 2024

Calibrated by : Chortip Samchusri

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)
400016	TT-0053-23	15 May 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

### 2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	23E1866	01 Jun 2025	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.





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 2 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 1

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0024

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	103.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.7	0.3	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

### Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 3 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 2

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

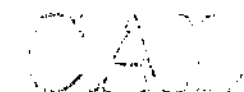
ID No. : ENV-W-0025

Immersion Depth ( mm.)	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	105.0	0.0	0.45
130	110.0009	110.1	-0.1	0.45
130	148.0029	148.3	-0.3	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co., Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 4 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 3

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0026

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	105.0	0.0	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration



# CAL

**Calibratech Co.,Ltd.**

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasun 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-400086-1**

**Page : 5 of 11**

**Result of Calibration : Without Adjustment**

**UUC Condition As-Received : Good**

**Function : Temperature measurement for channel 4**

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

**Model : Type K**

**Sheath Material : Teflon**

**Diameter : 1.5 mm.**

**Length : 1900 mm.**

**Serial No. : N/A**

**ID No. : ENV-W-0027**

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.2	0.8	0.18
130	6.0020	5.3	0.7	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





# CAL

**Calibratech Co., Ltd.**

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 67-400086-1**

**Page : 6 of 11**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement for channel 5

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

**Model :** Type K

**Sheath Material :** Teflon

**Diameter :** 1.5 mm.

**Length :** 1900 mm.

**Serial No. :** N/A

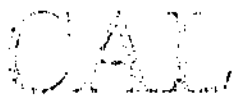
**ID No. :** ENV-W-0028

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	104.0	0.0	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

**Remark**

**UUC : Unit Under Calibration**





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 7 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 6

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0029

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02)964-6211 Fax.(02)964-5155, e-mail : calibratech\_cal@yahoo.com, calibratech\_cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 8 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 7

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0030

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.8	0.2	0.45
130	104.0016	103.8	0.2	0.45
130	105.0020	104.8	0.2	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	149.9	0.1	0.58
130	152.0025	151.9	0.1	0.58
130	178.0031	177.8	0.2	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

### Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 9 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 8

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0031

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.3	0.7	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.46
130	104.0016	103.9	0.1	0.46
130	105.0020	104.9	0.1	0.46
130	110.0009	110.0	0.0	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.8	0.2	0.65
130	182.0030	181.8	0.2	0.72

### Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co., Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel (02) 964-6211 Fax. (02) 964-5155, e-mail : calibratech\_cal@yahoo.com, calibratech\_cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 10 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 9

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

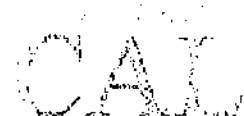
ID No. : ENV-W-0032

Immersion Depth ( mm )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.3	0.7	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.9	0.1	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.1	-0.1	0.58
130	150.0027	150.0	0.0	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.3	0.65
130	180.0023	179.9	0.1	0.65
130	182.0010	181.8	0.2	0.72

### Remark

UUC : Unit Under Calibration





# Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400086-1

Page : 11 of 11

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement for channel 10

This instrument was connected with thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 1.5 mm.

Length : 1900 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : ENV-W-0033

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	2.0019	1.2	0.8	0.18
130	4.0010	3.1	0.9	0.18
130	6.0020	5.1	0.9	0.18
130	103.0024	102.9	0.1	0.45
130	104.0016	103.7	0.3	0.45
130	105.0020	104.9	0.1	0.45
130	110.0009	109.9	0.1	0.45
130	148.0029	148.2	-0.2	0.58
130	150.0027	150.1	-0.1	0.58
130	152.0025	152.0	0.0	0.58
130	178.0031	177.7	0.2	0.65
130	180.0023	179.9	0.1	0.65
130	182.0030	181.9	0.1	0.72

### 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 -







DIGITAL CALIBRATION CO.,LTD.  
103, Soi Ekachai 132, Ekachai Rd.,  
Bang Bon Nuea, Bang Bon, Bangkok 10150  
Phone : 02-862-5225-7 Email : Calibration@digitalscale.co.th



## CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : 24EB 542

Job No. : CI2412-043

Issue Date : 26 December 2024  
Location : Lab Calibration

Customer Name : HVE CO., LTD.  
603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road  
Bangyeekhan Bangplad Bangkok 10700

Equipment Name : Electronic Balance  
Manufacturer : SHIMADZU  
Model : ATX224R  
Serial No. : D326005191  
ID No. : -  
Weighing Capacity : 220 g  
Resolution : 0.0001 g  
Received Date : 25 December 2024  
Condition of calibrated item : Good

Calibration Date : 26 December 2024  
Ambient Temperature : ( 22 - 28 ) °C  
Relative Humidity : ( 30 - 70 ) %  
Atmospheric Pressure : ( 990 - 1030 ) mbar  
Procedure Used : This calibration was conducted by using in-house calibration procedure number CP-B01-01 based on UKAS LAB14 Edition 7 November 2022

Reference Standard	Instrument	ID No.	Certificate No.	Due date
	Weight Set E2 (1 mg to 1 kg)	DCC 0001-13	M2306115S	21-Jun-2026

This certification is traceable to the International System of Unit

Calibrated by : Krissana Thongklang

Approved by : \_\_\_\_\_

- ( ) Mr.Chaiyapatr (Laboratory Manager)  
( ) Mr.Boonchuay Muenchaisit (Technical Manager)  
(✓) Mr.Pisut Nantipawan (Quality 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 head of Calibration Laboratory Department.





DIGITAL CALIBRATION CO.,LTD.  
103, Soi Ekachai 132, Ekachai Rd.,  
Bang Bon Nuea, Bang Bon, Bangkok 10150  
Phone : 02-862-5225-7 Email : Calibration@digitalscale.co.th



## CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : 24EB 542  
Job No. : CI2412-043

### Result of calibration : Before Adjustment

Nominal Value ( g )	True Value ( g )	Average Balance Reading ( g )	Correction Value ( g )	Uncertainty ( $\pm$ g )	Coverage Factor ( k )
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	2.00
20	20.00000	20.00000	0.00000	0.00025	2.00
100	100.00001	100.00000	0.00001	0.00025	2.00
200	200.00010	200.00000	0.00010	0.00035	2.00

Adjustment By : Without Calibration

### Result of calibration : After Adjustment

#### 1. Repeatability (n = 10 number of measurement)

Nominal Value ( g )	Standard deviation of reading ( g )
200	0.000042

#### 2. Departure of indication

Nominal Value ( g )	True Value ( g )	Average Balance Reading ( g )	Correction Value ( g )	Uncertainty ( $\pm$ g )	Coverage Factor ( k )
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	2.00
20	20.00000	20.00000	0.00000	0.00025	2.00
40	39.99999	40.00000	-0.00001	0.00025	2.00
60	59.99997	60.00000	-0.00003	0.00025	2.00
80	79.99996	80.00000	-0.00004	0.00025	2.00
100	100.00001	100.00000	0.00001	0.00025	2.00
120	120.00001	120.00000	0.00001	0.00030	2.00
140	140.00001	140.00000	0.00001	0.00030	2.00
160	159.99998	160.00000	-0.00002	0.00030	2.00
180	179.99998	180.00005	-0.00007	0.00035	2.00
200	200.00010	200.00000	0.00010	0.00035	2.00

#### 3. Eccentric or off-centre loading (Figure. 1)

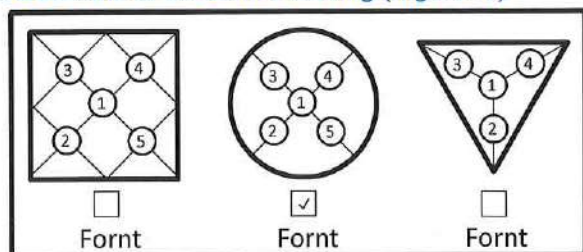


Figure. 1

Nominal Value	100 g
Position 1	Off-Centre
Position 2 ( g )	0.00000
Position 3 ( g )	-0.00010
Position 4 ( g )	0.00000
Position 5 ( g )	0.00000
Maximum difference between off-centre loading	0.00010 g

Approved by : \_\_\_\_\_

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

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

-End of report-

PAGE 2/2

FM-MR-39 R.04 Date 02/08/2024

Certificate No. C17250174

## Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2501286
Model:	UNB 500	Received Date:	28 March 2025
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	28 March 2025
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 3
Ventilation Valve:	Closed		
Shelves(pc.):	1		

### 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

28 March 2025

### Environment Condition

Temperature: 22.0 °C ± 0.4 °C  
Humidity: 55.1 %RH ± 3.5 %RH

### The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

### Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by  
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through  
SCIMET Co.,Ltd. Certificate No. C23250016

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



(Mr. Siwapan Srijan)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat POUNGNGAM)

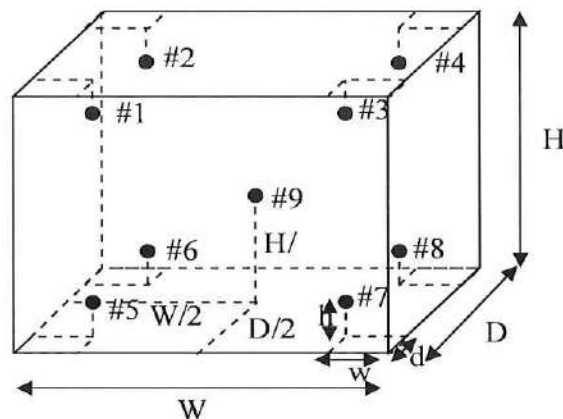
Authorized signatory



### Condition of reference standards instruments:

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>S/N or ID.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Datalogger 1	34972A	MY59003249	C23250016	30-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



### 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:

#### Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.47	0.47	0.39
#2	104.43	0.43	0.39
#3	104.38	0.38	0.39
#4	104.34	0.34	0.39
#5	103.17	-0.83	0.39
#6	103.31	-0.69	0.39
#7	103.20	-0.80	0.39
#8	103.25	-0.75	0.39
#9	103.93	-0.07	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	104.47	104.43	104.38	104.34	103.17	103.31	103.20	103.25	103.93	0.39

#### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.83	0.13	1.48

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, G20-1/02-08(E). 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



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)  
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	104.47	0.47	0.39	1.0	Pass
#2	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#3	104.38	0.38	0.39	1.0	Pass
#4	104.34	0.34	0.39	1.0	Pass
#5	103.17	-0.83	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.31	-0.69	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.25	-0.75	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.93	-0.07	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.

### The End of Statements of Conformity

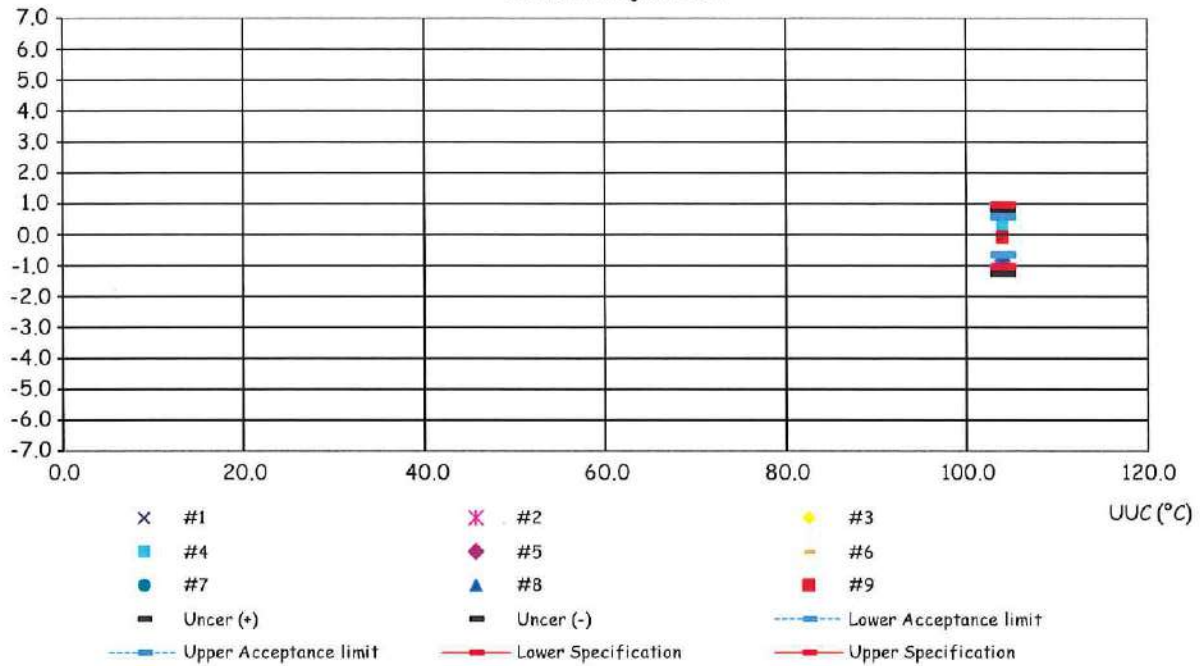


### Corr\_Distribution & Max\_Measurement Uncertainty

Job\_No. KSMT2501286

Without adjustment

Correction (°C)

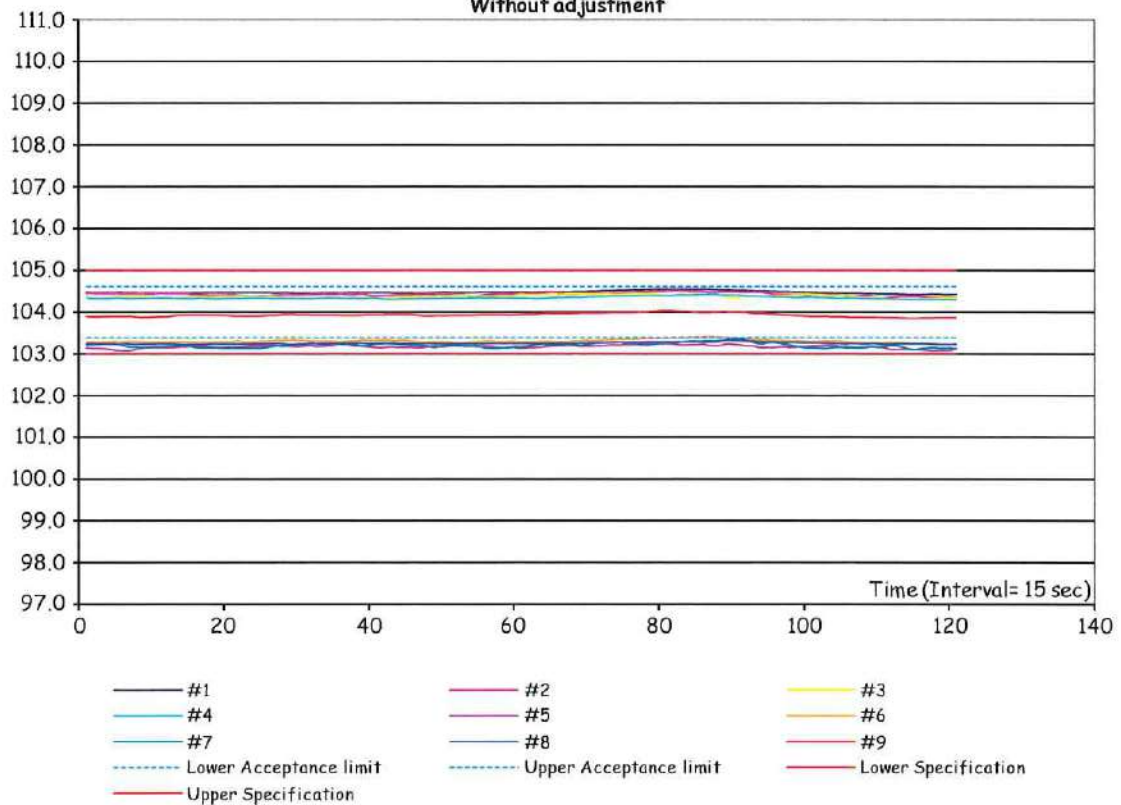


### Temperature Distribution @ 104.0°C

Job\_No. KSMT2501286

Without adjustment

Std(°C)





SCIMET Co., Ltd.  
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,  
Bangna, Bangkok 10260 Thailand  
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239  
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17250320

## Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2502204
Model:	UNB500	Received Date:	09 June 2025
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	10 June 2025
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 3
Ventilation Valve:	Closed		
Shelves(pc.):	1		

### 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

09 June 2025

### Environment Condition

Temperature: 24.3 °C ± 0.9 °C  
Humidity: 60.6 %RH ± 4.5 %RH

### The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

### Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd. Certificate No. C23250016

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ( $k=2$ ) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.



(Mr. Siwapan Srijan)  
Person in charge

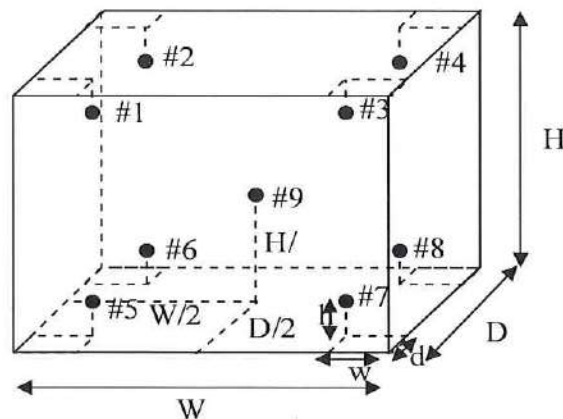


(Mr. Thalerngkeat POUNGNGAM)  
Authorized signatory

### Condition of reference standards instruments:

Instruments	Model	S/N or ID.	Certificate No.	Due Date
Datalogger 1	34972A	MY59003249	C23250016	30-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



### Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 13 (Liters)

Inside chamber: W = 56 (cm) D = 40 (cm) H = 48 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 10 (cm) d = 10 (cm) h = 15 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 10 (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:

### Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.64	1.64	0.87
#2	181.67	1.67	0.87
#3	180.83	0.83	0.87
#4	180.69	0.69	0.87
#5	175.35	-4.65	0.88
#6	175.72	-4.28	0.97
#7	176.01	-3.99	0.89
#8	175.84	-4.16	0.90
#9	178.23	-1.77	0.87

### 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	182.5	182.5	181.64	181.67	180.83	180.69	175.35	175.72	176.01	175.84	178.23	0.97

### Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.5	3.54	0.38	6.54

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, G20-1/02-08(E). 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



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

### Without adjustment

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.64	1.64	0	2.0	Pass
#2	181.67	1.67	0	2.0	Pass
#3	180.83	0.83	0	2.0	Pass
#4	180.69	0.69	0	2.0	Pass
#5	175.35	-4.65	0	2.0	Fail
#6	175.72	-4.28	0	2.0	Fail
#7	176.01	-3.99	0	2.0	Fail
#8	175.84	-4.16	0	2.0	Fail
#9	178.23	-1.77	0	2.0	Pass

Correction of UUC.\* = Measured Temperature - Desired Temperature

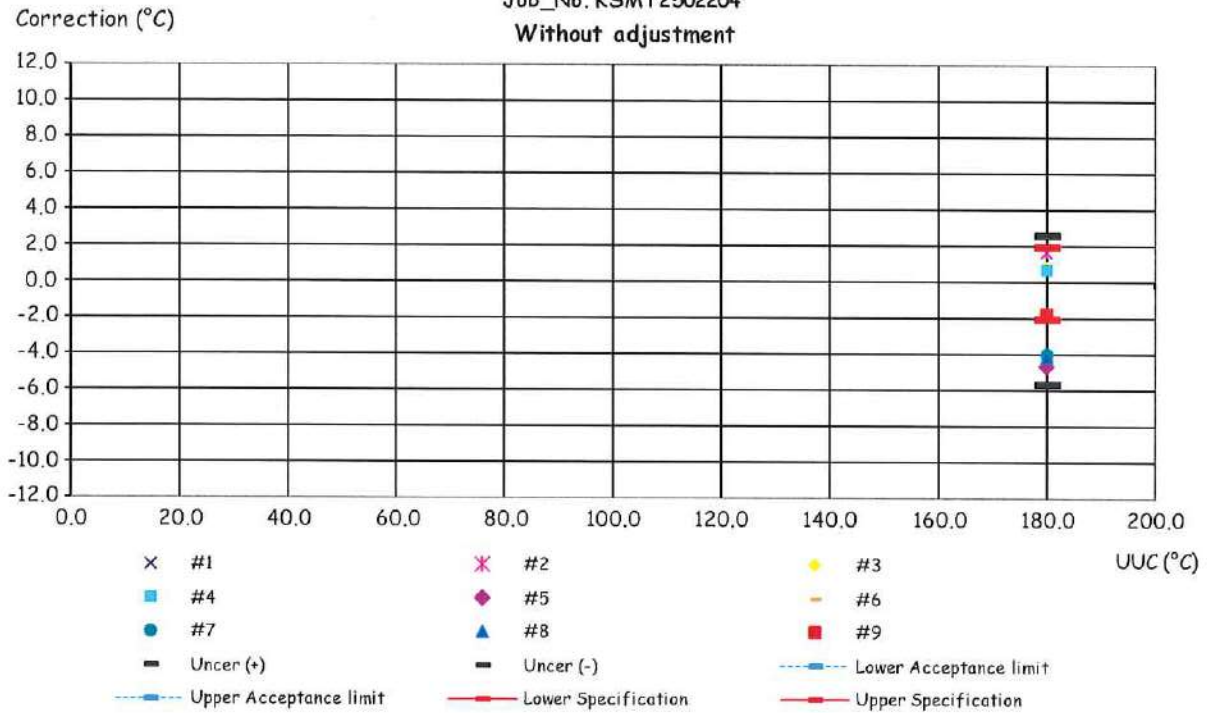
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

### The End of Statements of Conformity

### Corr\_Distribution & Max\_Measurement Uncertainty

Job\_No. KSMT2502204

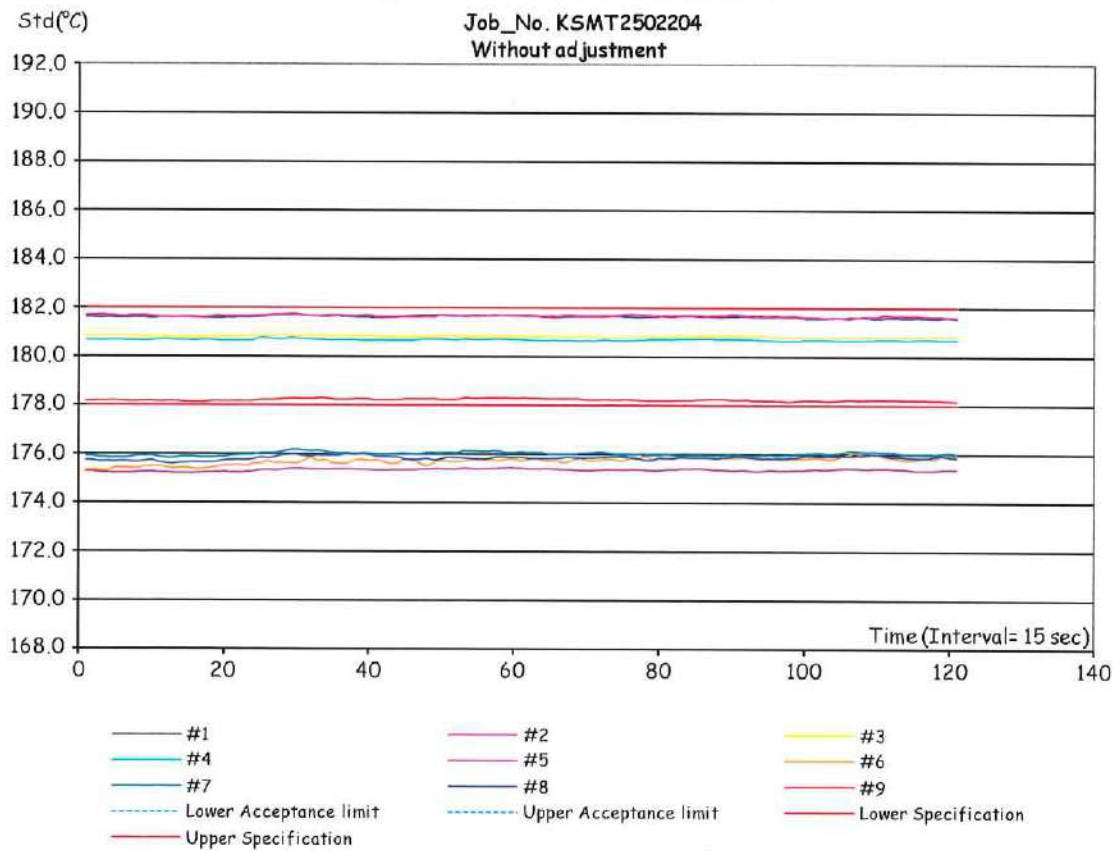
Without adjustment



### Temperature Distribution @ 180.0°C

Job\_No. KSMT2502204

Without adjustment





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400210-7

**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 : TC 445 S

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0515/001080

ID No. : 112

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (22.5 to 23.0) °C

Relative Humidity : (60 to 65) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

**Date of Received :** 17 April 2025

**Date of Calibration :** 17 April 2025

**Date of Issue :** 25 April 2025

**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 RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400043	67-400585-1	26 Apr 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



( Permpon Chanpu )

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. : 68-400210-7

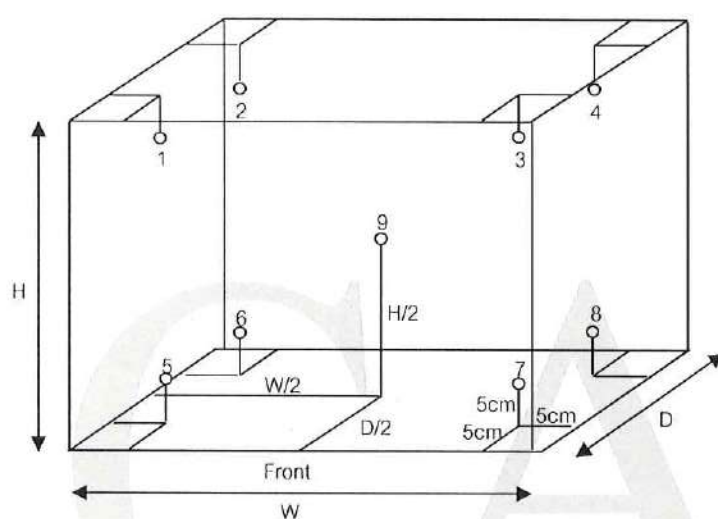
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.65 m

D = 0.60 m

H = 1.50 m

Capacity = 0.59 m<sup>3</sup>

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.7	20.7	20.15	20.03	20.13	20.08	20.02	20.09	20.04	20.10	20.01	0.42

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.7	20.7	0.26	0.18	0.41

**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. :** 68-400210-6

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeckun, Bangplad, Bangkok 10700

**Equipment :** Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 6686 0707

ID No. : 011

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (22.5 to 23.0) °C

Relative Humidity : (60 to 65) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

**Date of Received :** 17 April 2025

**Date of Calibration :** 17 April 2025

**Date of Issue :** 25 April 2025

**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 RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400048	68-400063-1	01 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Permpon Chanpu )

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. : 68-400210-6

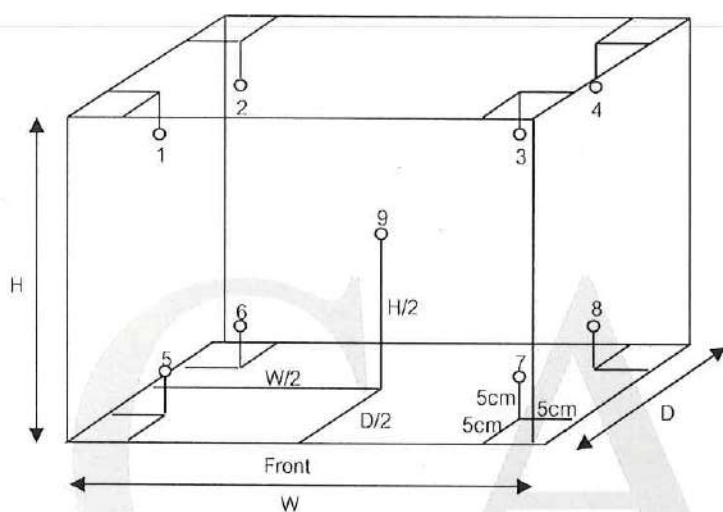
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.53 m

D = 0.43 m

H = 1.40 m

Capacity = 0.32 m<sup>3</sup>

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	21.0	21.0	20.23	20.28	20.26	20.19	20.12	20.08	19.89	19.81	19.96	0.41

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.0	21.0	0.34	0.16	0.77

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 -



www.calibratech.co.th

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-420036-2

**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 : (24.5 to 25.0° C

Relative Humidity : (45 to 50) %

**Date of Received :** 18 April 2025

**Date of Calibration :** 18 April 2025

**Date of Issue :** 24 April 2025

**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	61314276	1081108	28 Feb 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.965	61318175	1081110	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61325043	1081109	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by : \_\_\_\_\_

( Permpon Chanpu )

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. : 68-420036-2

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 ( ± mV )
			( pH )	( mV )		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	-0.1	0.1	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	-0.1	0.1	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 ( ± pH )
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.965	7.01	-0.04	0.011
7, 10	6.965	7.01	-0.04	0.011
	10.010	10.01	0.00	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%

- 000 -





## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400231-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

**Equipment :** Temperature Indicator with Thermistor Probe

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 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : TH036368

ID No. : N/A

**Environment :**

On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (24.5 to 25.0) °C

Relative Humidity : (45 to 50) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

**Date of Received :** 18 April 2025

**Date of Calibration :** 18 April 2025

**Date of Issue :** 24 April 2025

**Calibrated by :** Permpon 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-0095-24	01 Jul 2026	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 :

( Permpon Chanpu )

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. : 68-400231-2

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 )
130	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%

- 000 -





**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

## Certificate of Testing

**Cert.No.:** 25TW66

**Page.:** 1 of 2

<b>Equipment :</b>	DO Meter
<b>Manufacturer :</b>	Digicon
<b>Model :</b>	DO-552SD
<b>Serial No. :</b>	AG.35318
<b>ID No. :</b>	-
<b>Received Date :</b>	01 April 2025
<b>Test Date :</b>	02 April 2025
<b>Reference :</b>	2504-0013DN-1
<b>Submitted by :</b>	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
<b>Laboratory Condition :</b>	Temperature ( $25 \pm 5$ ) °C Humidity ( $50 \pm 20$ ) %
<b>Test Procedure :</b>	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
<b>Tested by :</b>	Walalak Sirithean 
<b>Approved by :</b>	 Approved Signatory
( ) Chakrit Waewwanjua ( ) Ponpan Paipim (✓) Saithip Meangmai	
<b>Issue Date :</b>	3 April 2025





Cert.No.: 25TW66

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	25CG1126	18 Mar 2027
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

**Result :** Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

<b>Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)</b>	<b>DO Meter Reading (mg/L)</b>	<b>Standard Deviation (mg/L)</b>
8.20	8.1	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-



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250  
E-mail: blkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

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	:	แผนกน้ำประปา
Date of Receipt	:	18 November 2024
Date of Calibration	:	18 November 2024
Date of Issue	:	19 November 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Mr.Somphop Duangnguan

Calibration Engineer

Approved by



( Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k$  providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

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 February 2025
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 February 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 February 2025
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 February 2025

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





**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 3 of 4

## CALIBRATION REPORT

### Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ nm)	k Factor
361.00	361.00	360.7	-0.27	0.13	2.00
536.66	536.66	536.6	-0.09	0.13	2.00
879.27	879.27	879.8	0.51	0.13	2.00

### Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5835	0.588	0.0045	0.0045	2.00
	0.725	0.726	0.0010	0.0045	2.00
	1.0367	1.038	0.0013	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5662	0.567	0.0008	0.0045	2.00
	0.7106	0.709	-0.0016	0.0045	2.00
	1.0159	1.014	-0.0019	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5257	0.529	0.0033	0.0045	2.00
	0.6682	0.669	0.0008	0.0045	2.00
	0.9547	0.955	0.0003	0.0045	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5226	0.524	0.0014	0.0045	2.00
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0045	2.00
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5567	0.558	0.0013	0.0045	2.00
	0.7502	0.749	-0.0012	0.0045	2.00
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5643	0.565	0.0007	0.0045	2.00
	0.7299	0.729	-0.0009	0.0045	2.00
	1.0437	1.043	-0.0007	0.0045	2.00

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC\* : Unit Under Calibration



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
**CALIBRATION LABORATORY**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

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)	k Factor
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7385	0.738	-0.0005	0.0081	2.00
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0081	2.00
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2882	0.286	-0.0022	0.0081	2.00
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6346	0.632	-0.0026	0.0081	2.00

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC\* : Unit Under Calibration

- End of Report -