



รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2567

โครงการ แอสปาย รัตนาธิเบศร์



นิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตนาธิเบศร์

678 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี 11000

เจ้าของโครงการ บริษัท เอพี ไทยแลนด์ จำกัด(มหาชน)

บริหารงานโดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
170/57 ชั้น 13 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ถ.รัชดาภิเษกตัดใหม่ คลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

สารบัญ

เรื่อง

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป
- 1.2 กิจกรรมภายในโครงการ
- 1.3 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ
- 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการ

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลของระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2 เอกสารตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย

ภาคผนวก 3 รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน

ภาคผนวก 4 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่างๆของโครงการ

ภาคผนวก 5 อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล

ภาคผนวก 6 พื้นที่สีเขียว และงานดูแลสวน

ภาคผนวก 7 บัญชีสัญลักษณ์ต่างๆ

ภาคผนวก 8 ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 9 กิจกรรมซ่อมหนี้ไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ภาคผนวก 10 การตรวจสอบอาคาร และการซ่อมบำรุงรักษาอาคาร

ภาคผนวก 11 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 12 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ แอสปายรัตน์เบสท์
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

วันที่ 21 มกราคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตน์เบสท์ โดย บริษัท สมาร์ทเซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แอสปายรัตน์เบสท์ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นายบรรหาร จันทร์สันเทียะ



หัวหน้าประจำอาคาร

นางสาวชนารีย์ เอื้อวิทย์กุล



ผู้จัดการอาคาร

ผู้จัดการนิติบุคคลลงนาม

ลงชื่อ  ผู้ลงนาม

โดยบริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 มีนางสาวกมลน ภาณุชนศิริ เป็นผู้กระทำการแทน
 ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตน์เบสท์

เลขที่ SSM 10059/ 001/2568

21 มกราคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามมาตรการ EIA Monitoring ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

เรียน นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานเล่ม EIA จำนวน 3 เล่ม

2.แผ่นซีดีไฟล์งาน EIA จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีความเห็นต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายรัตนาธิเบศร์

ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตนาธิเบศร์ โดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอและเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด จึงขอส่งรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 และนำส่งในระบบ SMART EIA PLUS เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานฯ จักขอบพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....ผู้ลงนาม

(นางสาวกมลน ภาณุชนศิริ)

ผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ชื่อโครงการ	โครงการ แอสปายริตนาธิเบศร์
สถานที่ตั้งโครงการ	678 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอพี ไทยแลนด์ จำกัด(มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 170/57 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

บทที่ 1: บทนำ

บทที่ 1

บทนำ



1.1 รายละเอียดโครงการ

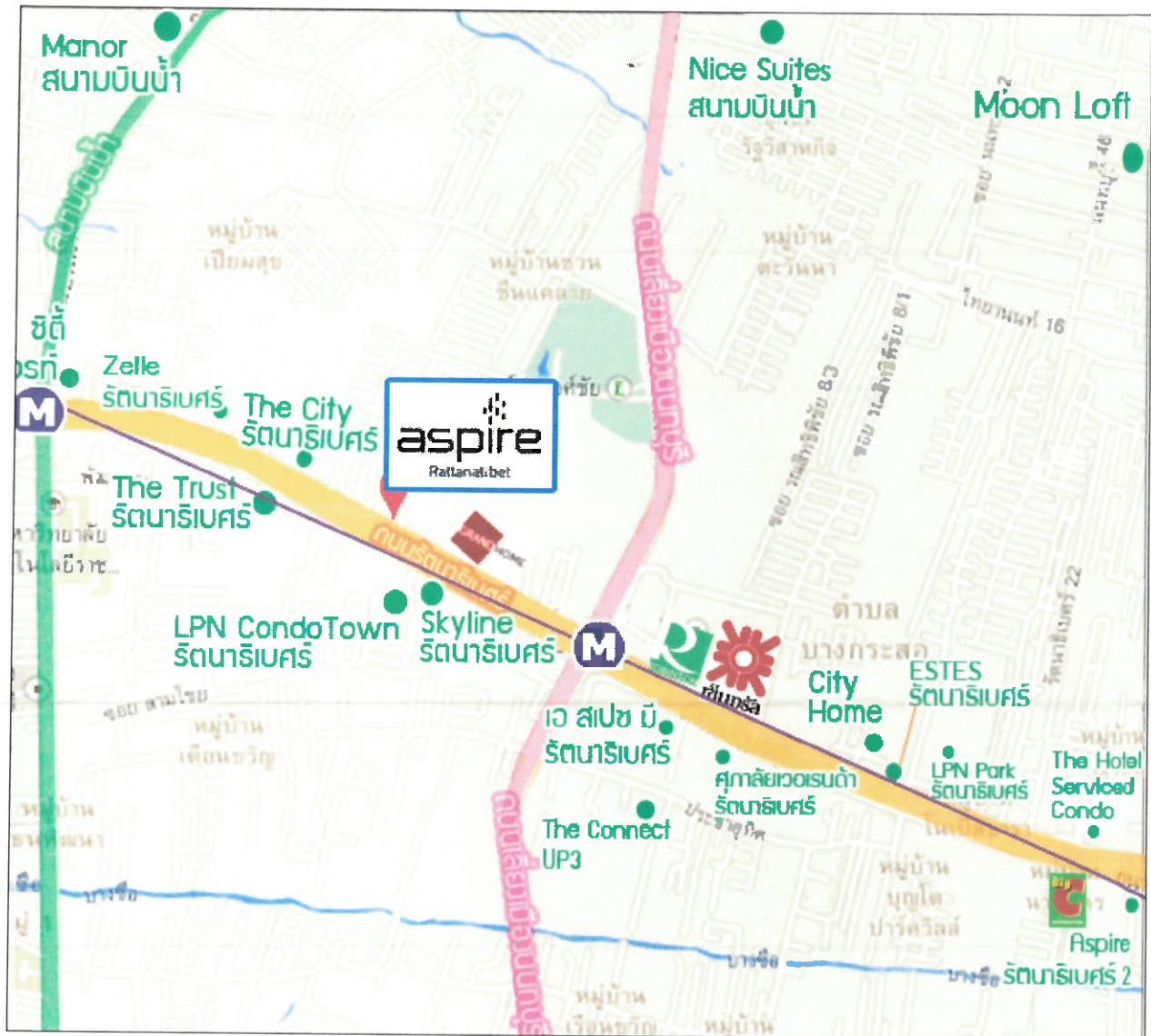
1. ชื่อโครงการ แอสปาย รัตนาธิเบศร์ / Aspire Rattanatibet
2. สถานที่ตั้งโครงการ 678 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอพี ไทยแลนด์ จำกัด(มหาชน)
4. จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2557
6. รายละเอียดโครงการในปัจจุบัน :

ประเภทโครงการ บริการชุมชน และที่พักอาศัย – อาคารพักอาศัย

พื้นที่โครงการ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ลานจอดรถNissan
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ศูนย์รถยนต์MG
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	หน้าโครงการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย

แผนที่แสดงที่ตั้งของโครงการ



ตารางที่ 1 กิจกรรมภายในโครงการ

รายละเอียดที่กำหนดในรายงาน EIA	รายละเอียดในปัจจุบัน
<p>1. ลักษณะและรายละเอียดโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ 3 ไร่ 13.50 ตร.ว. หรือ 17,512.81</p> <p>ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 24 ชั้น 1 อาคาร</p> <p>ประกอบด้วยห้องชุดทั้งหมด 541 ห้องชุด</p>	<p>1. ลักษณะและรายละเอียดโครงการ</p> <p>- ขนาดพื้นที่โครงการ 3 ไร่ 13.50 ตร.ว. หรือ 17,512.81 ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 24 ชั้น 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องชุดทั้งหมด 541 ห้องชุด โดยปัจจุบันมีการเข้าพักอาศัยแล้วจำนวน 541 ห้องชุด คิดเป็นร้อยละ 98.00 %</p>
<p>2. แหล่งน้ำใช้</p> <p>รับน้ำจากการประปานครหลวงสาขาบางเขนโดยมีการใช้น้ำประมาณ 77 ลบ.ม./วัน</p>	<p>2. แหล่งน้ำใช้</p> <p>- รับน้ำจากการประปานครหลวง สาขานนทบุรี ปริมาณการใช้น้ำในปัจจุบันประมาณ 12 ลบ.ม./ วัน</p> <p>- มีถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2 ถัง มีความจุ 250 ลบ.ม. และ 308 ลบ.ม.</p> <p>- มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 2 ถัง มีความจุ 51.9 ลบ.ม. และ 51.9 ลบ.ม.</p> <p>- รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค 661.80 ลบ.ม.</p>
<p>3. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Activated Sludge น้ำหลังผ่านการบำบัดระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>3. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Activated Sludge น้ำหลังผ่านการบำบัดระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>
<p>4. การระบายน้ำ</p> <p>ออกแบบให้ระบบระบายน้ำสามารถหนองน้ำได้ภายในระบบท่อระบายน้ำของโครงการปริมาตร 111ลบ.ม. และควบคุมอัตราการระบายออกสู่ภายนอก</p>	<p>4. ลักษณะการระบายน้ำ</p> <p>- มีระบบระบายน้ำสามารถหนองน้ำได้ภายในระบบท่อระบายน้ำของโครงการ และควบคุมอัตราการระบายออกสู่ภายนอก</p>
<p>5. การจัดการขยะ</p> <p>จัดเตรียมภาชนะรองรับรองรับมูลฝอยสด ขนาด120 ลิตร และมูลฝอยแห้งขนาด 120 ลิตร (รวม 240 ลิตร) ในแต่ละชั้นของอาคาร ตั้งแต่ชั้น 5 -ชั้น 24 และมีการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารมีความจุรวม 2.2 ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยแห้ง 20.1 ลบ.ม. - ห้องพักมูลฝอยเปียก 20.3 ลบ.ม. 	<p>5. การจัดการขยะ</p> <p>- การจัดการขยะในปัจจุบันนั้น โครงการได้จัดตั้งถังพักขยะขนาด 120 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 2 ถังต่อชั้น แยกเป็นถังขยะเปียก และขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง ถังขยะรีไซเคิลอีก 1 ถัง ไว้บริเวณจากนั้นจะมีพนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ เก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อรอการเก็บขนจากบริษัทเอกชน โดยจะทำการจัดเก็บขยะจากถังพักขยะภายในจุดต่างๆ ของอาคารวันละ 1 ครั้ง เวลาประมาณ 15.00 น.และบริษัทเอกชนจะเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยให้กับโครงการทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์เวลาประมาณ06.00 น. และพนักงานรักษาความสะอาดของโครงการจะดำเนินการทำความสะอาดทุกครั้ง รวมถึงห้องพักขยะมีประตูมิดชิดป้องกันการนำเหม็นของขยะ</p>

รายละเอียดที่กำหนดในรายงาน EIA	รายละเอียดในปัจจุบัน
6. การจัดการจระจกภายในโครงการ จัดให้มีพื้นที่จระจกอย่างน้อย 180 คัน	- โครงการได้จัดที่ไว้สำหรับจระจกสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จำนวน 180 ช่องจระจก ซึ่งปัจจุบันมีการใช้จำนวนสูงสุด 180 ช่อง จระจก คิดเป็นร้อยละ 40.00% จัดให้มีการการติดตั้งป้ายการจระจก ภายในโครงการพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ช่วยอำนวยความสะดวกการจระจกภายในโครงการ
7. ระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการควบคุมมลพิษของโครงการ	- แยกระบบระบายน้ำและน้ำเสีย โดยระบบระบายน้ำฝนระบายลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำทิ้งจากครัวเรือนจะเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ปัจจุบันระบบบำบัดสามารถ รองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

1.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโมดิซ อินเตอร์เนชั่น จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการ
เปิดดำเนินการโครงการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการ
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2557 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานติดตามตรวจสอบ
2 ครั้งต่อปีคือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือน
มกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ของปีก่อน) ซึ่งทางโครงการเอสปายร์ธานีเบสส์ได้มี
การสำรวจตรวจสอบและส่งทส.2 ผ่านทางอินเตอร์เน็ตเป็นประจำทุกเดือน

1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการต้องติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามดัชนี
คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 6 ด้าน ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ
ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนภัย น้ำใช้และการใช้ไฟฟ้า โดยกำหนดให้มีระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมต่างๆ แตกต่างกันดังนี้

1. ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 6 เดือน
2. ตรวจสอบรอยรั่วซึม หรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง
3. ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
4. ตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อจ่ายน้ำประปาประจำวัน
6. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าในโครงการประจำวัน

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ดำเนินการ

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ

โครงการ แอสปาย รัตนธิเบศร์ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA โดยการตรวจสอบสภาพการก่อสร้างโครงการ ร่วมกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเสนอผลการปฏิบัติที่ได้มี การปฏิบัติจริง พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขโครงการ และแสดงรูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนงานโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none">- ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามระเบียบที่ได้รับอนุญาต และเป็นไปตามกฎหมาย และมีการปฏิบัติตามกฎหมายให้เหมาะสม- จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม ไม่คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	<ul style="list-style-type: none">- ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามระเบียบที่ได้รับอนุญาต และเป็นไปตามกฎหมาย และมีการปฏิบัติตามกฎหมายให้เหมาะสม- ประกอบด้วยการขุดลอกพื้นที่ 24 ชั้น 1 อาคาร ห้องพักอาศัย 541 ห้อง- ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ ที่ได้มีการปลูกพันธุ์พืชเพื่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน- ปลูกต้นไม้โดยรอบอาคาร รวมถึงไม้คลุมดิน- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการ ให้สวยงามอยู่เสมอ	
1.2 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ดูแลสภาพอากาศในโครงการให้มีสภาพอากาศที่ดี และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน- ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยกันฝุ่นละออง โดยมีพื้นที่สีเขียวในโครงการจำนวน 33878 ตรม.- บริเวณชั้น 1 ชั้นขนาดพื้นที่รวม 460.29 ตรม. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 460.29 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น ขนาดพื้นที่ 434.46 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน 26.03 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน 26.03 ตารางเมตร- บริเวณชั้น 8 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 62.53 ตารางเมตร- ชั้นดาดฟ้า จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 211.96 ตารางเมตร	<ul style="list-style-type: none">- ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยกันฝุ่นละออง โดยมีพื้นที่สีเขียวในโครงการจำนวน 734.78 ตรม.- บริเวณชั้น 1 ชั้นขนาดพื้นที่รวม 460.29 ตรม. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 460.29 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น 434.46 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน 26.03 ตารางเมตร บริเวณชั้น 8 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 62.53 ตารางเมตร- ชั้นดาดฟ้า จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 211.96 ตารางเมตร- ปรับเปลี่ยนต้นไม้แทนต้นไม้เดิมที่ตาย และเพื่อความเหมาะสมกับพื้นที่ภายในโครงการ	

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 เสียง	<p>1.เลือกใช้วัสดุที่เป็นกระจกลามิเนต ซึ่งเป็นกระจกตั้งแต่2แผ่นขึ้นไป บริเวณที่เป็นช่องเปิด(ประตูและหน้าต่าง) ส่วนบริเวณที่เป็นคอนกรีต ใช้ผนังหนาไม่น้อยกว่า 115 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ อย่างน้อย 31 Db(A)</p> <p>2. จัดให้มีการทำฉนวนหุ้มท่อลดความเร็วของรบบถนนภายในโครงการ เพื่อลดความเร็วของรถยนต์ และเสียงจากการวิ่งของรถยนต์</p> <p>3. ติดป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดี</p> <p>4. จัดให้มีส่วนรับเสียงร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>5. คัดเลือกนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพบริหารจัดการ โดยกำหนดกฎระเบียบการพักอาศัย ไม่ให้มีการส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>6.ปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นทุกระจง จักน้า ชงโค คอร์กี้เดีย แคสโต ตินเบ็ดน้ำ จำปี ปีป และมะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ -ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง</p>	<p>-เลือกใช้วัสดุที่เป็นกระจกลามิเนต ซึ่งเป็นกระจกตั้งแต่2แผ่นขึ้นไป</p> <p>บริเวณที่เป็นช่องเปิด(ประตูและหน้าต่าง) ส่วนบริเวณที่เป็นคอนกรีต ใช้ผนังหนาไม่น้อยกว่า 115 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้อย่างน้อย 31 Db(A)</p> <p>-จัดให้มีการทำฉนวนหุ้มท่อลดความเร็วของรบบถนนภายในโครงการ เพื่อลดความเร็วของรถยนต์ และเสียงจากการวิ่งของรถยนต์</p> <p>-ติดป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดี</p> <p>-จัดให้มีส่วนรับเสียงร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>- ปลูกต้นไม้ยืนต้นได้แก่ ชงโค คอร์กี้เดีย แคสโต แคนา จำปี ปีป และมะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดระดับเสียงจากโครงการ</p>	

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย ได้ 111 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน ของผู้ที่มีศักยภาพ โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ห้วยระบายน้ำริมถนน รามอินทราต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. โครงการจะประสานงานกับรถสุขสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตบางเขน เพื่อสุขสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในช่วงที่มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและในช่วงที่มีการสุขสิ่งปฏิกูล</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย ได้ 111 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน ของผู้ที่มีศักยภาพ โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ห้วยระบายน้ำริมถนน รามอินทราต่อไป</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบ Activated Sludge (แบบเติมอากาศ)</p> <p>- ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- ตรวจวัดค่าความสกปรกน้ำทิ้ง โดยผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ประจำทุกวัน</p> <p>- ติดตั้งตระแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อคัดเศษขยะ</p> <p>- จัดจ้างบริษัทในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และให้คำปรึกษาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนเป็นประจำ และเมื่อมีปริมาณมากพอ ดำเนินการให้มีการสูบน้ำตะกอนทิ้ง</p>	

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. การรักษาสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>- โครงการตั้งอยู่ริมถนนรัตนวิบูลย์ บางกระสอบ ถนนบุรี สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ประโยชน์ ที่ดินเป็นชุมชนพักอาศัย ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย ร้านค้า อาคารพาณิชย์ สภาพประกอบการ ตลาด ห้างสรรพสินค้า และสถานที่ ราชการเป็นต้น ซึ่งระบบ นิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่ โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามีทรัพยากร ทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ และไม่พบว่ามี ทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบแต่อย่างใด ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความ สั่นสะเทือน ความพึงพอใจของดิน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</p>	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ให้มี คุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และจะระบาย น้ำบายนี้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดออกสู่ท่อระบายน้ำ ทิ้งริมถนนรัตนวิบูลย์ - ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดให้สามารถทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ดูแลการระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดให้สามารถทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	-โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 449 ลูกบาศก์ เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปา การประปานครหลวง	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้จนถึงเก็บน้ำได้ดิน และถึงเก็บน้ำขึ้น ตลาดฟ้า โดยสำรองน้ำไว้ใช้นาน ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำเข้า โดยไม่ ดึงน้ำมาจากการประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำ ด้วยระบบตั่งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00- 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยได้เสีย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้วัสดุภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มี ประสิทธิภาพสูง 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ใน ภาชนะ ก่อนนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยาง ฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรั้วของอุปกรณ์ ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p>	<p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 5 ของอาคาร ขนาดพื้นที่ 62.27 ตรม. (ไม่รวมลานสระ) โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Generator) เปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ เพื่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพและอนามัยของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของกระทรวงสาธารณสุขและกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ดังนี้</p> <p>1.มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ</p> <p>1) จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างเพียงพอ บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>3) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลทำความสะอาดและอาจไม่ให้นำจากบริเวณสระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้ให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดสระด้วยวิธีอื่นสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสุขภาพได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (Ph) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดทำผลการตรวจสอบเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้เข้ามาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสุขภาพได้</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) จัดให้มีการตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำเดือน ตลอดจนระยะเวลาที่เปิดให้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>5) จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสื้อชูชีพ 2 ตัวผูกไว้กับเชือก - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 ชิ้น <p>6) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นคนจมน้ำ</p> <p>7) ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน</p> <p>8) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น เสื้อชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>2. มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Generator)</p> <p>2) เติมน้ำประปาส่งตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>3) ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่น้ำ และผักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากจะทำให้มีน้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>5) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ให้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง ผื่นหัด หูด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งนมูกลงในสระว่ายน้ำ <p>6) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>		
2) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	<p>. มาตรการด้านโครงสร้าง</p> <p>1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรงนี้ซึ่งไม่ได้ ผ่นจึงเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ตามได้</p> <p>2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำความกว้าง 60 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3) พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจักษ์มาเสมอ</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) ตรวจสอบสภาพพื้นสระน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าว เป็นประจําสม่ำเสมอ		
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบรองรับน้ำเสียปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการ สุขาภิบาลไม่ตรงวัน ได้อย่างเพียงพอ สู่ท่อระบายน้ำ ปริมาณ 111 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ สู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนรัตนนิบศรีฝั่งทิศเหนือ จากนั้นจะไหลลงสู่รางย่อย-ราง แก้วต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างดี อย่เองและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. โครงการจะประสานงานกับรถสุขาภิบาลของสำนักงานเขตบางเขน เพื่อสูบล้างถังสูบล้างไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานดับเพลิงจากบ่อดักไขมัน และจุดบันทึกทุก ครั้งโดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิขูรของ กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำมันออกจากไขมันและทิ้งไว้ จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปรวมไว้ยัง ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน 1.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย รวบรวมก๊าซมีเทนไปตามท่อระบายก๊าซไปยังบ่อดินบำบัด ก๊าซมีเทน ขนาดพื้นที่ 1.5 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียว-</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด PH,BOD,Suspended Solids,TKN,Sulfide,Fat Oil & Grease, Settleable Solids, TDS ,Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และระบบ เกณฑ์และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปลผลการทำงานของระบบน้ำเสีย พ.ศ.2555 ซึ่งโครงการ จะต้องมีหน้าที่ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี</p> <p>2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตบางเขน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป.</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านที่ได้ของโครงการ</p> <p>6. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 0.179 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศด้วยพืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน โดยโครงการจัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัด Aerosol ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร</p> <p>7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะแยกจากจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และทำให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>8. ในการเข้าดูแลบำรุงรักษา ตรวจสอบและกำจัดไขมัน เจ้าหน้าที่จะดำเนินการที่ละเอียด ซึ่งในขณะที่ปฏิบัติงานจะจัดให้มีการนำกรรวยถังบริเวณฝาปิดแต่ละฝา (ไม่เปิดทุกฝาพร้อมกัน) เพื่อให้สามารถเดินรถเบี่ยงไปได้</p> <p>9. ในการดูแลสิ่งปฏิกูล โครงการจะประสานให้สำนักงานเขต บางเขน เข้ามาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งผู้พักอาศัยน้อยที่สุด โดยในการสูบล้างสิ่งปฏิกูล รถสูบล้างสามารถจอดได้บริเวณช่องจอดที่ 57 ที่อยู่ใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียด้านทิศใต้ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียด้านทิศตะวันออก เจ้าหน้าที่จะใช้รถลากสายสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ด้านทิศตะวันออก โดยจะไม่มีการกีดขวางการจราจรภายในโครงการ โดยนิติบุคคลอาคารชุด</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวัน เวลา ที่แน่นอน ในการเข้าสู่อุปกรณ์ ซึ่งโดยปกติใช้เวลาประมาณไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงการจอร์จบริเวณดังกล่าว</p> <p>10. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจร ในช่วงที่มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจน ช่วงที่มีการสูบล้าง</p>		
3.4 การระบายน้ำ	<p>1. จัดให้มีท่อระบายซึ่งเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 รวบรวมน้ำหลากที่ตกลงมาในพื้นที่โครงการ ปริมาณ 29 ลูกบาศก์เมตร เข้าสู่อ่างน้ำจำนวน 1 บ่อความจุ 32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลาก ส่วนเกิน ภายในโครงการที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหมักน้ำ จะถูกจำกัด การระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราสูบ 0.014 ลูกบาศก์เมตรวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำกำหนดมา โครงการ (0.019 ลูกบาศก์เมตรวินาที)</p> <p>3. จัดให้มีประตูระบายน้ำบริเวณประตูตรวจคุณภาพน้ำทั้งเพื่อ ไม่ให้น้ำจากภายนอกโครงการไหลย้อนกลับเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดให้มีการสำรวจรังวัดและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งผู้-</p>	<p>1. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุ ให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>2. ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น หากพบว่ามีความเสี่ยงต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่อาศัยภายในโครงการ และ ประชุมที่มีมติบุคคลอาคารชุดเพื่อ หาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป		
3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>1. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 1 ห้อง / ชั้น ตั้งแต่ชั้น 5-24 โดยตั้งอยู่บริเวณบันได ST-2 ของแต่ละชั้น ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้องจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอย อินทรีย์ 1 ถัง) และถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถัง มูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง) ซึ่งจะรับรองมูล ฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. กำหนดให้พนักงานคัดแยกมูลฝอย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยออกจากถังมูลฝอย เปียก ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคาร มารวมไว้ที่ ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอย เปียก เพื่อให้ตรงกับขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนมารับไป กำจัดต่อไป</p> <p>2) มูลฝอยแห้ง ให้พนักงานนำมูลฝอยออกจากถังมูลฝอย เปียก ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคาร มารวมไว้ที่ ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ติด ป้ายบอกประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวันและ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมี การรั่วหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการรั่วหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. โครงการจะต้องควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อให้เรียกเก็บมูลฝอยของล้งสำนักงานเขตบางบางกระสอบ นนทบุรีมารับไปกำจัดต่อ</p> <p>3) มูลฝอยรีไซเคิล ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก หนึ่ง เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่นๆ จะ นำมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยรวบรวมใส่ถุงใส่แล้ว มัดปากให้แน่น ตัดป้ายบอกประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ ภายในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามา เก็บขนต่อไป</p> <p>4) มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่นหลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น พนักงานจะนำมูลฝอยอันตรายมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอย อันตราย โดยรวบรวมใส่ถุงสีส้มมัดปากให้แน่น ติดป้ายบอก ประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่ง โครงการจะประสานไปยังสำนักงานเขตบางกระสอบ นนทบุรี ให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถ แยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่พึงปะปนกัน</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และนำมามูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกมาวางที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p> <p>5. กำหนดให้ใช้บันไดหนีไฟ ST- 2 ขนย้ายมูลฝอยจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่างแทน ซึ่งจะไม่มีการชนผ่านห้องพักอาศัยใดๆ เมื่อลงสู่ชั้นล่างแล้วจะสามารถเห็นถึงมูลฝอยมาตามทางวิ่งรถไปยังห้องพักมูลฝอยรวมได้อย่างสะดวก และจะกำหนดให้พนักงานดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ทราบจากผู้พักอาศัยชั้นย่อยที่สุด</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารด้านทิศตะวันออก โดยภายในแบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีความกว้าง 0.6 เมตร ความยาว 0.85 เมตร ความจุ 0.77 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยแห้งปริมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 11 เท่า</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยเปียก มีความกว้าง 1.5 เมตร ความยาว 1.70 เมตร ความจุ 3.83 ลูกบาศก์เมตร(คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.7 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยเปียกปริมาณ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 2.7 เท่า</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีความกว้าง 0.95 เมตร ความยาว 1.50 เมตร ความจุ 2.14 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล-</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณ 0.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3.2 เท่า</p> <p>7. กำหนดให้พนักงานเปิดห้องพักมูลฝอยเฉพาะใน ช่วงเวลา</p> <p>ที่มีการจัดเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางเขน เท่านั้น รวมทั้งกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยทุกครั้งภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อ ป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำชะมูลฝอยจากการเก็บมูล ฝอย</p> <p>8. กำหนดให้มีการล้างห้องมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดย น้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูก รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป</p>		

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.6 ระบบไฟฟ้า	<p>โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 609 KVA โดยรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางเขน ซึ่งมีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>1.โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>(1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน ขนาด 800KVA จำนวน 1 ชุด แปลงให้เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ และในการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง จะใช้หลอดไฟ Light Emitting Diode (LED) เพื่อประหยัดไฟในโครงการ</p> <p>(2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ในกรณีการไฟฟ้านครหลวงจัดซื้อโครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด 12/24V สามารถสำรองไฟฟ้าส่องสว่างได้นาน 2 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เผ่าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวง เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. ติดป้ายแสดงข้อความ “อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งถังแก๊สที่อยู่ใกล้เคียงนักร้านหม้อแปลงไฟฟ้า</p>		

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	<p>โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ แยกตามมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>(1) การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ต้องนำไปปฏิบัติ มีดังนี้</p> <p>(1.1) มาตรการลดความร้อนภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปลุกต้นไม้ภายในโครงการ ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งมีไถยนต์และทางวิ่งเพื่อลดการระเหยน้ำทำงาน ของเครื่องปรับอากาศ <p>(1.2) มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none">- ส่องสว่าง- ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน Light Emitting Diode (LED) <p>(1.3) มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none">- ลดการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลางที่ไม่ จำเป็นในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. <p>(2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตาม โครงการจัดให้มีคู่มือการอนุรักษ์พลังงานแจกจ่ายให้กับห้อง ชุดพักอาศัยทุกห้อง หรือติดป้ายเพื่อเป็นการรณรงค์ให้ ปฏิบัติตาม</p> <ul style="list-style-type: none">- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส- หมั่นดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	<p>- ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการ ประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบ ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</p>	

ตารางที่ 1. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และบันไดหนีไฟของโครงการ มีดังนี้ 1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel & Annunciator) อยู่ในห้องควบคุมบริเวณชั้น 1 ของอาคาร ซึ่งแผงควบคุมนี้จะต่อกับระบบตรวจจับและแจ้งสัญญาณทั่วทั้งพื้นที่อาคารในโครงการ เมื่ออุปกรณ์ตรวจจับตัวใดสามารถจับสัญญาณผิดปกติได้ ก็จะส่งสัญญาณมาที่แผงควบคุม เพื่อแจ้งตำแหน่งและสัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น 2) ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ มีการติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Manual Station) และ Alarm Bell พร้อมกับติดตั้งชุดโทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm Telephone) ในแต่ละชั้นของอาคาร เพื่อส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมและแจ้งเหตุไปยังบริเวณต่างๆ โดยมี การติดตั้งในทุกชั้น ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นดาดฟ้า 3) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ (Heat Detector) เป็นชนิด Fixed Temperature at 135 oF และ Rate of Rise Temperature ติดตั้งบริเวณเพดานภายในห้องพักอาศัยร้านค้า และกระจายทุกพื้นที่ที่ครอบคลุมในทุกระดับของอาคาร เมื่อเครื่องทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งตามจุดต่างๆ	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน /ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหยาแสดงการหนีไฟ และแนวมุ่งเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>ครอบคลุมทุกพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคาร ใน ห้องพักอาศัย ร้านค้า ห้องควบคุม สำนักงานนิติบุคคล ห้องแม่บ้าน ห้องรปภ. ห้องพักผ่อน โถง Main Lobby ห้องไฟฟ้า บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน บันได ST-1 และ ST-2 ป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายพลาสติกชนิดเรืองแสง ซึ่งจะเปล่งแสง สะท้อนเมื่อไฟดับติดตั้งบริเวณทางเข้า Main Lobby โถงทางเดิน และในแต่ละชั้นของอาคาร บริเวณ ทางเดิน ใกล้กับบันได ST-1 และ ST-2 6) ป้ายแผนผังอาคาร ติดตั้งบริเวณโถงบันได ST-1 และ ST-2 ของ ทุกระดับ 7) กล้องเฝ้าดูเดิน จะทำงานทันทีเมื่อเ็นอาการเกิดไฟดับขึ้น ซึ่งใน แต่ละชั้น จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ โถงลิฟต์ ดับเพลิง บันได ST- 1, ST-2 และ ST-3 ห้องไฟฟ้า ห้องประปา และ โถงทางเดิน 8) บันไดหนีไฟ โครงการออกแบบให้มีบันได ได้แก่ บันไดหลัก (ST- 1) บันไดหนีไฟ (ST-2) บันได (ST-3) และ บันได (ST -4) โดยออกแบบให้บันได ST-1 และบันได ST-2 มี คุณสมบัติเป็นบันไดหนีไฟได้ทั้ง 2 แห่ง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ.2522 กำหนดคุณสมบัติของบันไดหนีไฟ ไว้ว่า "บันไดหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ถูกอร่อน เช่น คอนกรีต เสริมเหล็ก เป็นต้น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร</p>	-	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>ลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร และลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร มีฐานพักกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร"</p> <p>1) ระบบท่อเย็นและสายฉีดน้ำดับเพลิงประกอบด้วย</p> <p>1.1 ระบบส่งน้ำและแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยเก็บน้ำไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า</p> <p>ร่วมกับน้ำใช้ประจำวันของอาคาร ซึ่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ มีปริมาตรรวม 585 ลบ.ม. แบ่งเป็นน้ำสำรองดับเพลิง 85 ลบ.ม. (สำรองไม่น้อยกว่า 30 นาที ตามกฎหมาย) ทำหน้าที่จ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ส่วนถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร มีปริมาตรรวม 40 ลบ..</p> <p>1.2 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลตามมาตรฐาน NF PA โดยมีอัตราการสูบน้ำ 750 แกลลอนนาที ทำหน้าที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำสำรองมาขึ้นส่งเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคาร</p> <p>1.3 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ามีอัตราการสูบน้ำ 15 แกลลอนนาที</p> <p>1.4 ท่อน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ ท่อน้ำดับเพลิง (ท่อเย็น) ใช้เป็นท่อเหล็กกล้าตามมาตรฐาน ASTM A 53</p> <p>โดยอาคารโครงการมีท่อเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6 นิ้ว) จำนวน 3 ท่อเย็น รับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และส่งจ่ายน้ำดับเพลิงไม่ให้ถังเก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและหัวกระจายน้ำ</p>	-	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ดับเพลิง</p> <p>1.5 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงแบบมีถังถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง สายยางแข็ง (Fire Hose Reel) ขนาด 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร พร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วจ่ายน้ำ (Hose Vaive) ขนาด 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) ชนิดหัวต่อสวมเร็วพร้อมฝาครอบและโซ่คล้อง ทำการติดตั้งที่บริเวณโรงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>1.6 เครื่องดับเพลิงแบบมีถังถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4.5 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงกว่าระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร โดยติดตั้งใกล้กับห้องพักขยะรวม, บริเวณที่จอดรถใกล้กับโรงพักคอย, โถงทางเดินใกล้กับห้องประกอบแต่ละชั้น และในตู้เก็บสายฉีดน้ำ</p> <p>1.6 เครื่องดับเพลิงแบบมีถังถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4.5 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงกว่าระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร โดยติดตั้งใกล้กับห้องพักขยะรวม, บริเวณที่จอดรถใกล้กับโรงพักคอย, โถงทางเดินใกล้กับห้องประกอบแต่ละชั้น และในตู้เก็บสายฉีดน้ำ</p>			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>ดับเพลิง (FHC) ทุกชั้นของอาคาร และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิด CO2 ขนาด 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งในห้องไฟฟ้าในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>2) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย</p> <p>2.1 หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) ได้แก่ ชนิด Upright sprinkler และ Pendant sprinkler อุณหภูมิที่ทำงาน 57 0C ติดตั้งกระจายครอบคลุมทุกชั้นของอาคาร</p> <p>2.2 ระบบส่งสัญญาณเตือนภัยจากการไหลของน้ำ (Water Flow Switch) จะติดตั้งไว้ที่ท่อแยกแต่ละชั้น และทุกโหนดพื้นที่เพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังบริเวณที่ต้องการ</p> <p>3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection) ซึ่งจะเข้ากับระบบน้ำดับเพลิง (ท่อเย็น) เพื่อรับน้ำจากเจ้าหน้าที่ดับเพลิงกรณีฉุกเฉินที่น้ำสำรองไม่เพียงพอ สำหรับการดับเพลิงหรือเครื่องสูบน้ำขัดข้อง เป็นหัวรับน้ำสองทางมีลิ้นกั้นกลับ (Check Valve) พร้อมกันอยู่ในตัวและมีฝาครอบบูบโครเมียมพร้อมใช้คล้องครบชุดพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Coupling) หัวรับน้ำทำจากทองเหลืองหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีความคงทนแข็งแรงสามารถทนแรงดันขณะใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยทางโครงการได้ทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 0 65 x65 x 100 มม. (2.5" x 2.5" x 4") จำนวน 2 ชุด บริเวณพื้นที่ติดกับถนนรัศมีนิติศรีด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกระนาดสูง 0.78 เมตร</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะติดตั้งถังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟและจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงลิฟต์หรือโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัย ภายใต้อาคารสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที- จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.9 ระบบปรับอากาศและ ระบบปรับอากาศ	<p>ระบบปรับอากาศ</p> <p>ระบบปรับอากาศของโครงการประกอบด้วยการระบาย อากาศด้วยวิธีธรรมชาติ และการระบายอากาศด้วยวิธี กล เพื่อเป็นการหมุนเวียนอากาศภายในพื้นที่ต่าง ๆ ของ อาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การระบายอากาศด้วยวิธีทางธรรมชาติ จะไม่มีการใช้ เครื่องปรับอากาศ ได้แก่ ห้องควบคุมห้องไฟฟ้า ห้อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า บริเวณพื้นที่จอดรถ บริเวณทางเดิน ร่วมในแต่ละชั้น นอกจากนี้ในส่วนของห้องพักอาศัย ได้จัด ให้มีการ</p> <p>ระบายอากาศผ่านทางระบายยั้งด้านหลังของห้องพักทุก ห้อง</p> <p>2) การระบายอากาศโดยใช้ระบบปรับอากาศ ทาง โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องพัก อาศัย</p> <p>ทุกห้องของอาคาร โดยเป็นระบบปรับอากาศแบบแยก ส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled Split Type)</p> <p>นอกจากนั้น ยังติดตั้งบริเวณ ห้องสำนักงานมีบุคคลห้อง ออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>3) การระบายอากาศของห้องพักขยะแห้ง โครงการได้จัด ให้มีระบบระบายอากาศในตำแหน่งที่สูงกว่าหลังคา ไม่ต่ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีวัตถุสิ่ง กีดขวาง และพัดลมระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใ้ งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

	<p>กว่า 1 เมตร (มาตรฐาน ว.ส.ท. กำหนดให้ไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร)</p> <p>4) การระบายอากาศของห้องพักขะเยือก โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศ และจัดให้มีระบบปรับอากาศที่อุณหภูมิ 15-16 °C เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และลดอัตราการนำเสีย</p> <p>ระบบปรับอากาศของโครงการ เป็นแบบแยกส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ(Air Cooled Split Type) โดย</p> <p>ห้องพักอาศัยมีการทำความเย็นรวม 670 ตันความเย็น ส่วนพื้นที่ส่วนกลางซึ่งประกอบด้วยสำนักงาน ร้านค้า และส่วน</p> <p>บริการอื่นๆ มีการทำความเย็นรวมกันโดยประมาณเท่ากับ 25 ตันความเย็น โดยมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน</p> <p>ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานเท่ากับ 11 บีทียูต่อชั่วโมงวัตต์</p>	
--	---	--

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>ต่ำกว่า 1 เมตร (มาตรฐาน ว.ส.ท. กำหนดให้ไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร)</p> <p>4) การระบายอากาศของห้องพัก ยะเปี้ยก โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศ และจัดให้มีระบบปรับอากาศที่อุณหภูมิ 15-16 °C เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และลดอัตราการนำเข้าเสีย</p> <p>ระบบปรับอากาศของโครงการ เป็นแบบแยกส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ(Air Cooled Split Type) โดยห้องพักอาศัยมีการทำความเย็นรวม 670 ตันความเย็น ส่วนพื้นที่ส่วนกลางซึ่งประกอบด้วยสำนักงาน ร้านค้าและส่วน</p> <p>บริการอื่นๆ มีการทำความเย็นรวมกันโดยประมาณเท่ากับ 25 ตันความเย็น โดยมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน</p> <p>พลังงาน</p> <p>ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานเท่ากับ 11 ปีที่อยู่ที่วังม่วง วัด</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>สะดวกและปลอดภัย</p> <p>4.ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในเวลา กลางคืน</p> <p>5. ขอความร่วมมือไม่ให้มีการจอดรถริมถนนสาธารณะต่างๆ บริเวณใกล้เคียง</p> <p>6. โครงการประสานหมวดทางหลวงหลักสี่ แขวงทางหลวง กรุงเทพมหานคร เพื่อขอติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบนถนนรัตนวิชัยบริเวณด้านหน้าโครงการ เช่น การติดตั้งกระจกโค้งจราจร จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณด้านหน้าโครงการด้านทางออก ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รถที่ต้องการเข้าและออกโครงการสามารถมองเห็นรถได้ชัดเจน</p>		
	<p>7.โครงการออกแบบให้ตำแหน่งของที่จอดรถคันแรกให้มีระยะห่างจากทางเข้า-ออก เพื่อให้มีความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และไม่รบกวนกระแสจราจรบนถนนรัตนวิชัย</p>		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.11 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2534 ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 และ กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมือง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาต	

ตารางที่ 2. การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ระบบสาธารณูปโภค 1.1 ไฟฟ้า	1.กำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟ ซึ่งเป็นลักษณะประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เป็นต้น 2. มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัดเช่น การควบคุมการทำงานของปั๊มด้วย Timer 3. มีการออกแบบอาคารและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ภายในอาคารเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	- กำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟ ซึ่งเป็นลักษณะประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เป็นต้น - มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการทำงานของปั๊มด้วย Timer - มีการออกแบบอาคารและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ภายในอาคารเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - มีการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการ เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา - มีการประหยัดไฟฟ้าส่วนกลางโดยใช้ไฟแบบหลอด LED - ตรวจสอบตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุก วัน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าฉุกเฉินทุกเดือน	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.2 การใช้น้ำ	1. ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำเพื่อให้สำรองน้ำใช้อย่างน้อย 149 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำเพื่อให้สำรองน้ำใช้อย่างน้อย 151.25 ลูกบาศก์เมตร - มีการตรวจสอบถังเก็บน้ำทุกวัน - ตรวจสอบการทำงานของปั๊มระบบจ่ายน้ำอาคารและระบบท่อส่งน้ำเป็นประจำทุกวัน - ทางช่างอาคารมีการจดสถิติการใช้น้ำทุกวัน	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
การใช้น้ำ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดมีน้ำสำรองเก็บไว้ใช้เร่งเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้น - คัดฟ้ำโดยสำรองน้ำไว้ใช้ได้น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่าย โดยไม่เสียน้ำ - ใช้จากท่อประปาโดยตรงและควบคุมจ่ายน้ำระบบสูญลอย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี - ออกแบบโดยเลือกใช้สุญญากาศที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีดประหยัดน้ำ - ติดป้ายรณรงค์การประหยัดภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนทิ้งน้ำไปรีดดู ซึ่งจะใช้น้ำจากการใช้สายยางฉีดทำความสะอาดโดยตรง - จัดให้มีถังซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบบำบัดน้ำเพื่อให้เกิดการไหลเวียนของน้ำ - มีป้ายบอกขนาดสระว่ายน้ำ บอกราคาและสิ่งของต่างๆ - สระผู้ใหญ่และสระเด็ก - แสงสว่างโดยรอบของสระว่ายน้ำเพียงพอมองเห็นชัดเจน - จัดมีน้ำสำรองเก็บไว้ใช้เร่งเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้น - คัดฟ้ำโดยสำรองน้ำไว้ใช้ได้น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายโดยไม่เสียน้ำ - ใช้จากท่อประปาโดยตรงและควบคุมจ่ายน้ำระบบสูญลอย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี - ออกแบบโดยเลือกใช้สุญญากาศที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีดประหยัดน้ำ - ติดป้ายรณรงค์การประหยัดภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนทิ้งน้ำไปรีดดู ซึ่งจะใช้น้ำจากการใช้สายยางฉีดทำความสะอาดโดยตรง - จัดให้มีถังซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอย 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
การใช้พื้นที่(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none">- รัฐของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุก วัน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที- ตรวจสอบเส้นพ่นน้ำประปาและการทำงานของ เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ- ดูแลถึงทำความสะอาดเก็บน้ำใช้ 6 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 การระบายน้ำ	<p>1. จัดให้มีท่อระบายน้ำซึ่งเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 รวบรวมน้ำหลากที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณ 29 ลูกบาศก์เมตร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อความจุ 32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลาก ส่วนเกินภายในได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะถูกจำกัด ระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราสูบ 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>3. จัดให้มีประตูระบายน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อให้ น้ำจากภายนอกโครงการไหลย้อนกลับมามีพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัย ภายในโครงการ และ ประชุมที่มีมติบุคคลอาคารชุดเพื่อหาแนวทาง ป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	<p>- จัดให้มีท่อระบายน้ำซึ่งเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1: 200 รวบรวมน้ำหลากที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการ ปริมาณ 29 ลูกบาศก์เมตร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อความจุ 32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำหลาก ส่วนเกินภายในโครงการที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะถูกจำกัด ระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราสูบ 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>- จัดให้มีประตูระบายน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อให้ น้ำจากภายนอกโครงการไหลย้อนกลับมามีพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการ จะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ และ ประชุมที่มีมติ บุคคลอาคารชุดเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>- ตรวจจสอบดูแลบ่อพักน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุก เดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก</p>	

การระบายนํ้า (ต่อ)		ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายนํ้า -มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อบำบัดน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ	
1.4 ระบบป้องกันระบบอัตโนมัติ	<p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และบันไดหนีไฟของโครงการมีดังนี้</p> <p>1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel & Annunciator) อยู่ที่ห้องควบคุมบริเวณชั้น 1 ของอาคาร ซึ่งแผงควบคุมนี้จะต่อกับระบบตรวจจับและแจ้งสัญญาณทั่วทั้งพื้นที่อาคารในโครงการ เมื่ออุปกรณ์ตรวจจับตัวใดสามารถจับสิ่งผิดปกติได้ ก็จะส่งสัญญาณมาที่แผงควบคุม เพื่อแจ้งตำแหน่งและสัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น</p> <p>2) ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ด้วยมีด มีการติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Manual Station) และ Alarm Bell พร้อมกับติดตั้งชุดโทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fire Alarm Telephone) ในแต่ละชั้นของอาคาร เพื่อส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมและแจ้งเหตุไปยังบริเวณต่างๆ โดยมีการติดตั้งในทุกชั้น ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นดาดฟ้า</p> <p>3) อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนอัตโนมัติ (Heat Detector) เป็นชนิด Fixed Temperature at 135 oF และ Rate of Rise Temperature ติดตั้งบริเวณเพดานภายในห้องพักอาศัยร้านค้า และกระจายทุกพื้นที่ครอบคลุมในทุกชั้นของอาคาร</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน / ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลบเส้น 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

<p>1.4 ระบบป้องกัน/ระงับอัคคีภัย(ต่อ)</p>	<p>เมื่อเครื่องทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทุกพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคาร ในห้องพักอาศัย ร้านค้า ห้องควบคุม สำนักงานนิติบุคคล ห้องแม่บ้าน ห้องรปภ. ห้องพัสดุ ห้อง Main Lobby ห้องไฟฟ้า บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน บันได ST-1 และ ST-2</p> <p>ป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายพลาสติกชนิดเรืองแสง ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนเมื่อไฟดับติดตั้งบริเวณทางเข้า Main Lobby โถงทางเดิน และในแต่ละชั้นของอาคาร บริเวณทางเดิน ใกล้กับบันได ST-1 และ ST-2</p> <p>6) ป้ายแผนผังอาคาร ติดตั้งบริเวณโถงบันได ST-1 และ ST-2 ของทุกชั้น</p> <p>7) กล้องไฟฉุกเฉิน จะทำงานทันทีเมื่อในอาคารเกิดไฟดับขึ้น ซึ่งในแต่ละชั้น จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง บันได ST-1, ST-2 และ ST-3 ห้องไฟฟ้า ห้องประปา และโถงทางเดิน</p> <p>8) บันไดหนีไฟ โครงการออกแบบให้มีบันได ได้แก่ บันไดหลัก (ST-1) บันไดหนีไฟ (ST-2) บันได (ST-3) และ</p> <p>บันได (ST-4) โดยออกแบบให้บันได ST-1 และบันได ST-2 มีคุณสมบัติเป็นบันไดหนีไฟได้ทั้ง 2 แห่ง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดคุณสมบัติของบันไดหนีไฟ ได้ว่า "บันไดหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผูกข้อง เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นต้น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร</p>
---	---

1.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	<p>ดูภาพน้อยกว่าไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร และดูสูงไม่ถึง 20 เซนติเมตร มีฐานพักกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ระบบดับเพลิงของโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบท่อเย็นและสายฉีดน้ำดับเพลิงประกอบด้วย</p> <p>1.1 ระบบส่งน้ำและแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยเก็บน้ำไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า</p> <p>ร่วมกับน้ำใช้ประจักษ์ของอาคาร ซึ่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ มีปริมาตรรวม 585 ลบ.ม. แบ่งเป็นน้ำสำรองดับเพลิง 85 ลบ.ม. (สำรองไม่น้อยกว่า 30 นาที ตามกฎหมาย) ทำหน้าที่จ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ส่วนถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร มีปริมาตรรวม 40 ลบ.</p> <p>1.2 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลตามมาตรฐาน NF PA โดยมีอัตราการสูบน้ำ 750 แกลลอนนาที ทำหน้าที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำสำรองผ่านท่อขึ้นส่งเข้าสู่ระบบดับเพลิงภายในอาคาร</p> <p>1.3 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ามีอัตราการสูบน้ำ 15 แกลลอนนาที</p> <p>1.4 ท่อน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ ท่อน้ำดับเพลิง (พอยน์) ใช้เป็นท่อหลักลำตามมาตรฐาน ASTM A 53</p> <p>โดยอาคารโครงการมีท่อเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6 นิ้ว) จำนวน 3 ท่อเย็น รับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และส่งจ่ายน้ำดับเพลิงไปให้ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและหัวกระจายน้ำดับเพลิง</p>	
------------------------------	---	--

<p>1.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย(ต่อ)</p>	<p>1.5 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง สายยางแข็ง (Fire Hose Reel) ขนาด 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร พร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วจ่ายน้ำ (Hose Valve) ขนาด 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) ชนิดหัวต่อสวมเร็วพร้อมผ้าครอบและใช้คล้อง ทำการติดตั้งที่บริเวณโรงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ</p> <p>1.6 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4.5 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงกว่าระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร โดยติดตั้งใกล้กับห้องพักขยะรวม, บริเวณที่จอดรถใกล้กับโรงพักคอย, โถงทางเดินใกล้กับห้องประชาสัมพันธ์ และในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ทุกชั้นของอาคาร และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิด CO2 ขนาด 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งที่ห้องไฟฟ้าในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>2) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย</p> <p>2.1 หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) ได้แก่ ชนิด Upright sprinkler และ Pendent sprinkler อุปกรณ์ที่ทำงาน 57 0C ติดตั้งกระจายครอบคลุมทุกชั้นของอาคาร</p> <p>2.2 ระบบส่งสัญญาณเตือนภัยจากการไหลของน้ำ (Water Flow Switch) จะติดตั้งไว้ที่ท่อแยกแต่ละชั้น และทุกโชนพื้นที่เพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังบริเวณที่ต้องการ</p> <p>3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection) ซึ่งจะต่อเข้ากับระบบน้ำดับเพลิง (ท่อเย็น)</p>	
---	---	--

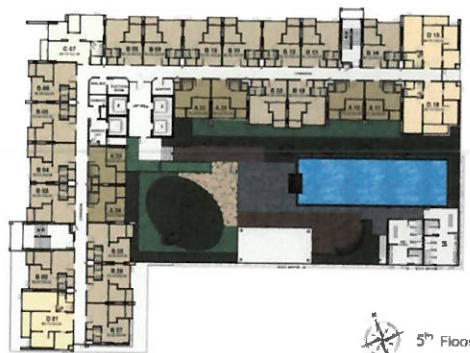
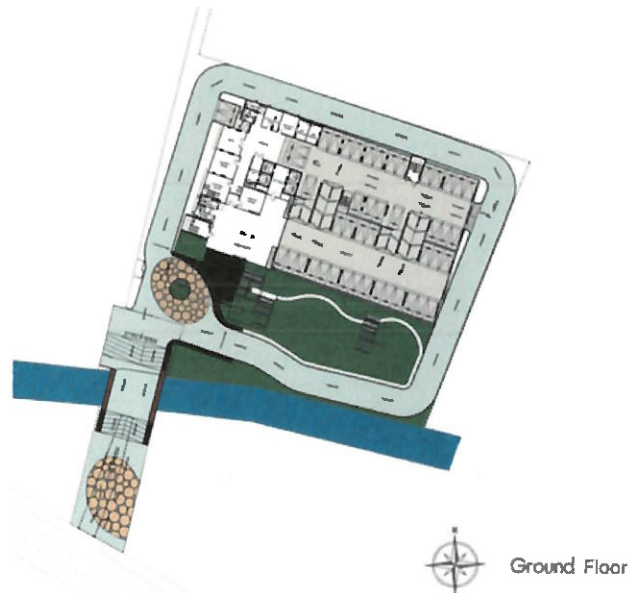
1.4 ระบบป้องกันรังสี(ต่อ)	<p>เพื่อรับน้ำจากเจ้าหน้าที่ดับเพลิงกรณีฉุกเฉินที่นำสารเคมีเพียงพอสมาหรับการดับเพลิงหรือเครื่องสูบน้ำชนิดข้อ เป็นหัวรับน้ำสองทางมีลิ้นกันกลับ (Check Valve) พร้อมกันอยู่ในตัวและมีฝาครอบชุบโครเมียมพร้อมโซ่คล้องครบชุดพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Coupling) หัวรับน้ำทำจากทองเหลืองหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติแข็งแรงสามารถทนแรงดันขณะใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยทางโครงการได้ทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 0.65 x 65 x 100 มม. (2.5" x 2.5" x 4") จำนวน 2 ชุด บริเวณพื้นที่ติดกับถนนรัตนวิเศษ</p>		
---------------------------	---	--	--

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.5 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	<p>- โครงการจัดมีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ 1 และพื้นที่ 5 โดยโครงการ สูง 24 ชั้น เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัย สำนักงานขายและศูนย์บริการ พื้นที่ว่างเปล่าและคลองบางกระสอ อาคารโครงการจะมีความโดดเด่น แต่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบตามกฎหมาย จึงประเมินว่า ไม่มีผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p>	<p>-โครงการได้ออกแบบให้พื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 1,810 ตร.ม. โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่าง 1,200 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ66.30 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นให้ร่มเงาพื้นที่ 748 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 62.33 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างชนิดไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณชั้นล่างของโครงการประกอบด้วย ต้นตีนเป็ด ต้นปาล์ม ต้นทุเรียน และต้นปาล์มพัด รวมไม้ยืนต้นทั้งหมด 113 ต้น มีการปลูกไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนรวมถึงไม่พุ่มกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ สำหรับบริเวณชั้น 5 (ชั้นสกายด์) จัดให้มีไม้ยืนต้น 18 ต้น ได้แก่ ต้นลิลาวดี เพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัวในระดับ</p>	<p>-จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้ร่มเงาสวยงามตลอดช่วงดำเนินการ</p>

รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- ภาพแสดงที่ตั้งโครงการ
- บริเวณพื้นที่รอบโครงการ
- ป้ายชื่อโครงการ และบริเวณภายนอกตัวอาคาร
- ป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง
- กระบอกโค้งบริเวณทางโค้ง
- กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟ
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
- รางระบายน้ำภายในโครงการ
- จุดล้างตัวก่อนลงส้วม

» ภาพแสดงที่ตั้งโครงการ
แปลนอาคารชั้น 5 สระว่ายน้ำ ฟิตเนส มีทั้งหมด 24 ชั้น



โครงการ แอสปาย รัตนาธิเบศร์

» ป้ายชื่อโครงการ และบริเวณภายนอกตัวอาคาร



» บริเวณพื้นที่รอบโครงการ

ภาพด้านหน้าโครงการ



ภาพด้านหลังโครงการ



ทางด้านขวาโครงการ



ทางด้านซ้ายโครงการ



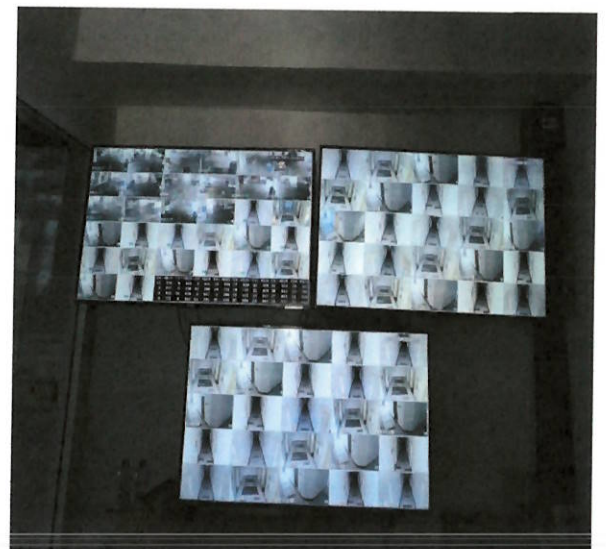
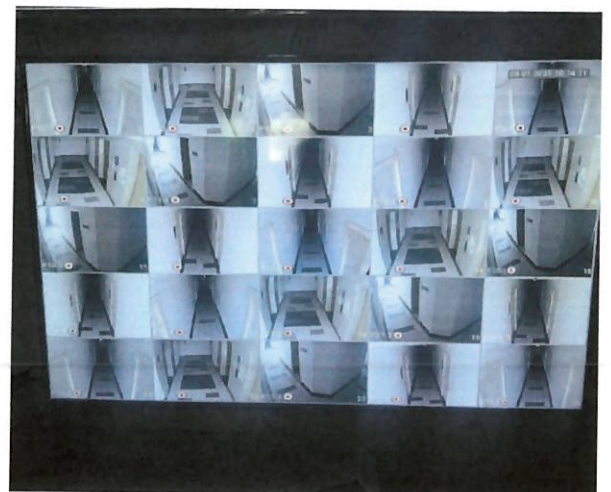
โครงการ แอสปาย รัตนนิเบศร์

» ป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง

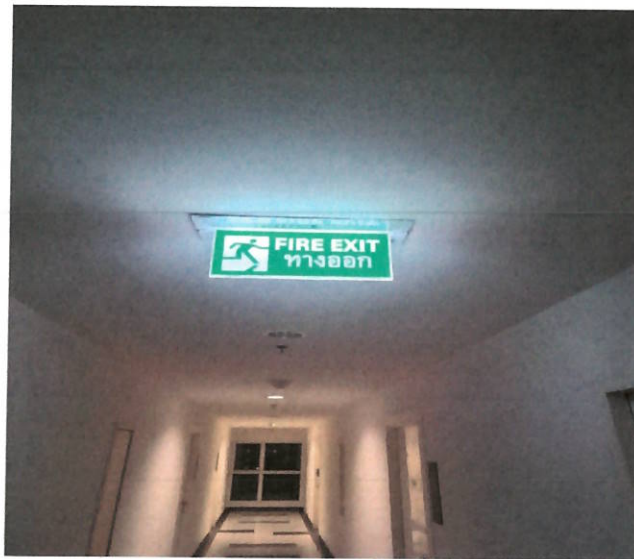
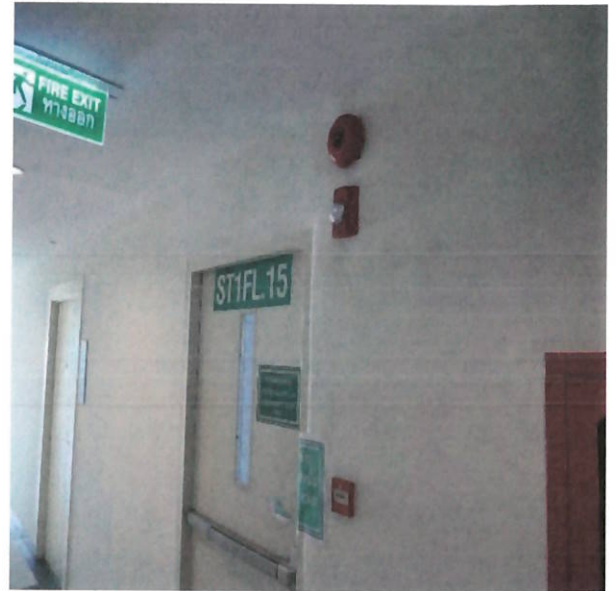


โครงการ แอสปาย รัตนธิเบศร์

» กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



» ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟภายในอาคาร



» อุปกรณ์ดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิง



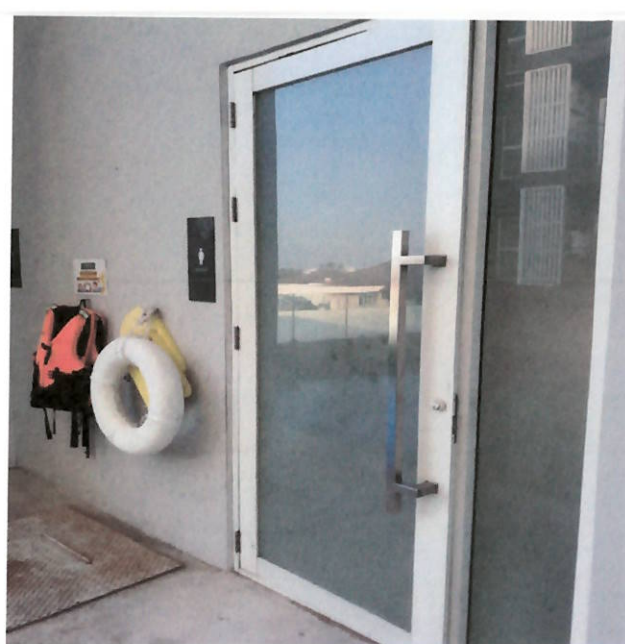
» รangkอบการระบายน้ำภายในโครงการ



» จุดล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ



» ห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

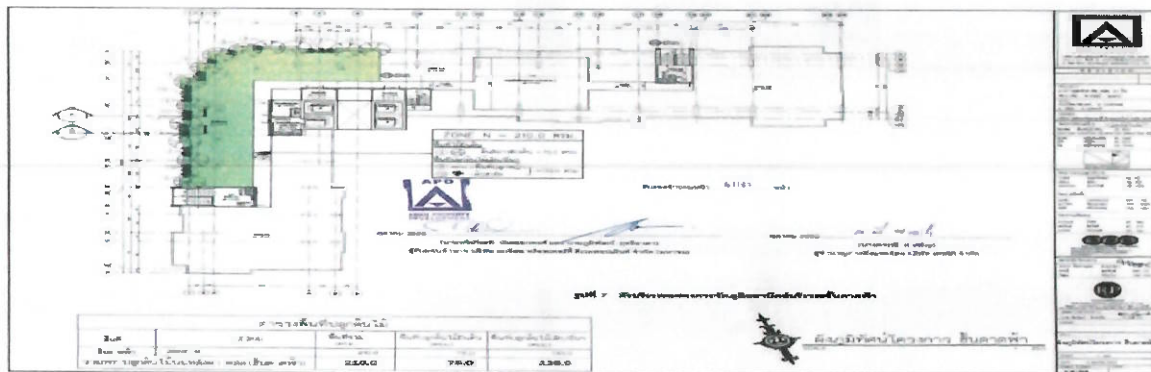
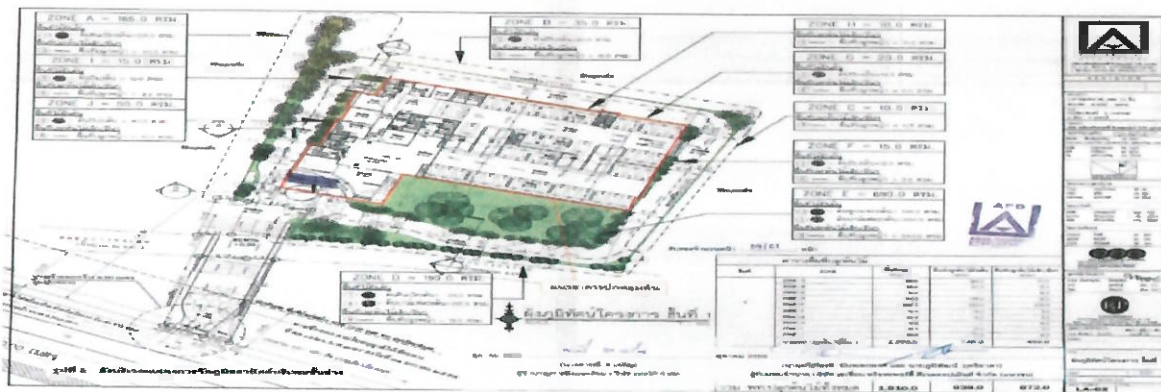
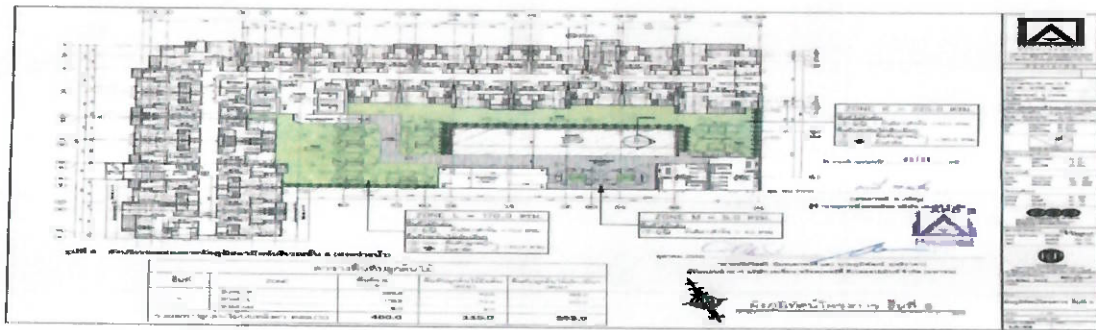


โครงการ แอสปาย รัตนาธิเบศร์

» บริเวณโดยรอบพื้นที่จอดรถ



» บริเวณโดยรอบโครงการและพื้นที่สีเขียว



» แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ



การตรวจวัดค่าน้ำเป็นประจำทุกวัน และส่งผลตรวจค่าน้ำ
วิเคราะห์ค่า Total ColiformBacteria , FecalColiform
Bacteria เป็นประจำทุกเดือน

1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะดำเนินการ

ตามที่ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตนธิเบศร์ ได้ทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มิติคอนโดมีเนียมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ในระยะดำเนินการ ซึ่งมีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คูณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1)ถนนภายในพื้นที่โครงการ	-ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2)ผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณโถงมยวม	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	-ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	3) บ้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	-สภาพที่มองเห็นชัดเจน และไม่เลบ เดือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณโถงมยวม	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
2.. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ -ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ สัน นุชะลอความเร็ว เป็นต้น	-สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เลือน เลือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้ายโฆษณา	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด

โครงการ แอสปายร์ธานีเบสส์

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	-การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด
	- ดึงเก็บน้ำใช้	-ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด
	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด

โครงการ แอสปายรัตนธานีเบสส์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำน้ำ	-พื้นที่สระว่ายน้ำน้ำ	-สภาพดีไม่แตกกร้าว	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำน้ำ	-สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด -สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	-ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้พร้อมใช้งาน และทั่วถึงบริเวณสระว่ายน้ำน้ำ โดยเฉพาะในกรณีเปิดสระว่ายน้ำน้ำตอนกลางคืน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
4.2 อุปกรณ์เหตุจากการจมน้ำ	- ขอบสระและทางเดิน	-ไม่มีน้ำขัง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการสระว่ายน้ำน้ำ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำน้ำ	-สภาพดีไม่เลบเลือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำน้ำ เช่นไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพสมบูรณ์ไม่ชำรุด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

โครงการ แอสปายรตีนาธิเบสร

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณและส่วนต้นบริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี(ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	- สระว่ายน้ำ บริเวณและส่วนต้นบริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค(ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพที่ไม่รั่วซึม	- ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
5.. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อแยกกากตะกอนหนักของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	-pH -BOD -Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด	-ปอแยกกากตะกอนหนักของระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	-pH -BOD -Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ชนิด พ.ศ. 2548	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอส ดีที จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
(3) คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ภายนอก	-ปอตรวจคุณภาพน้ำ	-pH -BOD -Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -TKN -Fat Oil & Grease -Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ชนิด พ.ศ. 2548	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอส ดีที จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคล อาคารชุด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2.ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลูกบาศก์เมตร) 3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) 5.ปริมาณเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6.การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7.การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8.การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9.การทำงานของเครื่องกรองผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	-เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	1.จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตาม แบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็น เวลา 2 ปี 2.จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (จังหวัดนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	-ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)	10.การทำงานของเครื่องผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ) 11.เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ) 12.อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น จากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14.ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
6 .การระบายน้ำ	- ป่อพักน้ำภายในโครงการ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	-การสะสมของตะกอนดินในป่อพัก และท่อระบายน้ำ	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-เครื่องสูบน้ำภายในป่อหมักน้ำ	-สภาพพร้อมใช้งาน -อายุการใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
7. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ -บริเวณที่ตั้งถังมูลปล่อย ห้องพัก มูลปล่อยประจำชั้น และห้องพัก มูลปล่อยรวมของโครงการ	-ปริมาณมูลฝอยตกค้าง -ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	2) ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	-กลิ่น และทัศนียภาพ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนและรั้วอันตราย	-สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบ เลือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	-สภาพการใช้งาน -อายุการใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติ บุคคลอาคารชุด

โครงการ แอสปายรัตน์อิมแปร์

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง	-เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพ	-ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-ระบบปรับอากาศส่วนกลาง -เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดตั้งพัดลมระบายอากาศและป้ายประชาสัมพันธ์	-ประหยัดพลังงานที่ระบุร่วมกับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า -อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า -สภาพดี มองเห็นได้อย่างชัดเจน ไม่บดบัง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	-ทดสอบอุปกรณ์	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	-สภาพดี มองเห็นได้อย่างชัดเจน ไม่บดบัง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

โครงการ แอสปายรตินาธิเบศร์

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	4)อุปกรณ์ดับเพลิง -หัวรับน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนี ไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น	-สภาพพร้อมใช้งาน -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
11. ระบบระบายอากาศ	1.ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู	-ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2.พัดลมระบายอากาศ	-สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

โครงการ แอสปายรตีนาธิเบศร์

ตารางที่ 3 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ -ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	-สภาพมองเห็นได้ชัดและไม่เลป เลือน	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	-ถนนภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ	-ความคล่องตัวในการเดินทาง บริเวณทางเข้า -ออกโครงการ	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสี ภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุง ผิวจราจร การขุดลอกท่อระบาย น้ำ เป็นต้น	-ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด
13. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัทเอพี จำกัด (มหาชน)) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด

โครงการ แอสปายรตนาธิเบศร์

ตารางที่ 3 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภารกิจ	วิธีการตรวจสอบ	สิ่งที่ได้ปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
14.ทัศนียภาพ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
15.การรบกวนสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	
16.การรบกวนสิ่งแวดล้อม/โทรศัพท์	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	
17.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ประเมินเรื่องร้องเรียนทุกข้อสงสัย และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ	แอสปาย รัตนานิเบศร์
สถานที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 678 อาคารแอสปายรัตนานิเบศร์ ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอพี ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	สำนักงานตั้งอยู่ที่อาคารไอเซียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 170/57 ชั้น 13 อาคารไอเซียนทาวเวอร์ 1 ถ.รัชดาภิเษกตัดใหม่ คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง	กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง

1. จุดรวบรวมน้ำเสียของอาคาร
2. จุดระบายน้ำออกจากระบบ
3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ

อาคารแอสปาย รัตนานิเบศร์

ตำแหน่งที่วัด	พารามิเตอร์ที่วัด					
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Fat ,Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
1. น้ำเสียหลังจากบำบัด	6.9	34.8	21.0	2.1	62	1.0
ค่ามาตรฐาน ***	5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0

หมายเหตุ : *** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ภาพเก็บค่าน้ำบำบัดและภาพแสดงระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ





Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240724025

Sampling Source : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย สาทร ดากสิน คอปเปอร์โรน
: เลขที่ 65 สวนหลวง แขวงบางกอก เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
Sampling Date : 24-Jul-24 Sampling Method : Grab
Received Date : 24-Jul-24 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Jul 30 - Aug 1, 2024 Approved Date : 05-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240724025
Sampling Time			5:30 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND

Standard

≤10

ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนวิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนวิเบศร์ ถนนรัตนวิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 240717026

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนวิเบศร์
: -

#Sampling Date : 17-Jul-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 17-Jul-24

#Sampling By : Customer

Testing Date : Jul 17-25,2024

Approved Date : 31-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			240717026	240717027	
#Sampling Time			9:10 AM	9:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	34	9.9	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	74	<5.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	76	141	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	17	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	18	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	1.5	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	4.0	1.0	≤1.0

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

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

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

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240717028

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์
: -

Sampling Date : 17-Jul-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 17-Jul-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jul 19, 2024

Approved Date : 31-Jul-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240717028
Sampling Time			9:05 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	234

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 240821020

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์
: -

#Sampling Date : 21-Aug-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Aug-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 21-27,2024

Approved Date : 30-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			240821020	240821021	
#Sampling Time			8:30 AM	8:35 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	7.3	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	72	17	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	20	9.8	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	180	160	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	11	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	12	18	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	8.6	4.2	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก.

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

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

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax : -

Page 1 of 1

Report No: 240821022

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์
: -

Sampling Date : 21-Aug-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Aug-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 23, 2024

Approved Date : 30-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240821022
Sampling Time			8:40 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	160

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนวิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนวิเบศร์ ถนนรัตนวิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240821023

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนวิเบศร์
: -

Sampling Date : 21-Aug-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Aug-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Aug 26-28,2024

Approved Date : 30-Aug-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240821023
Sampling Time			9:05 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
			≤10
Coliform,Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND
			ต้องไม่พบ

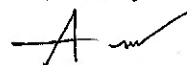
Standard : กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :


Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48 V1 - 5 February , 2010

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 240918034

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

#Sampling Date : 18-Sep-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Sep-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 18-24,2024

Approved Date : 27-Sep-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			240918034	240918035	
#Sampling Time			9:00 AM	9:05 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3	7.3	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	9.0	61	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	5.2	<5.0	≤30
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	230	185	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	7.6	0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	6.7	14	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.2	5.1	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240918036

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

Sampling Date : 18-Sep-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Sep-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 20, 2024

Approved Date : 27-Sep-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240918036
Sampling Time			9:20 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	140

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

Page 1 of 1

Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Report No: 240918037

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

Sampling Date : 18-Sep-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Sep-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Sep 23-25,2024

Approved Date : 27-Sep-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240918037
Sampling Time			9:15 AM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤ 10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

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

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



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 241016025

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

#Sampling Date : 16-Oct-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Oct 16-22,2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			241016025	241016026	
#Sampling Time			9:35 AM	9:45 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	7.3	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	90	8.2	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	33	8.0	≤30
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	185	180	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	16	1.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	17	3.4	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	2.8	<0.1	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	2.1	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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

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



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax : -

Page 1 of 1

Report No: 241016027

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์
: -

Sampling Date : 16-Oct-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 16-Oct-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Oct 18, 2024

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241016027
Sampling Time			9:25 AM
Physical Appearance			Clear sediment
TDS	mg/L	APHA:2540 C	138

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนวิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนวิเบศร์ ถนนรัตนวิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 241016028

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนวิเบศร์
: -

Sampling Date : 16-Oct-24

Received Date : 16-Oct-24

Testing Date : Oct 22-24,2024

Sampling Method : Grab

Sampling By : Admin-Envilab

Approved Date : 30-Oct-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสรวายน้ำ
Sample Type			น้ำสรวายน้ำ
Analysis No.			241016028
Sampling Time			9:30 AM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND
			≤10
			ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48 V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 241120021

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์
: -

#Sampling Date : 20-Nov-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Nov-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 20-27,2024

Approved Date : 03-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			241120021	241120022	
#Sampling Time			9:00 AM	9:10 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0	7.4	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	35	11	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	23	7.4	≤30
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	245	240	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	6.5	3.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	12	9.2	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	2.1	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

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

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

Page 1 of 1

Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์

Report No: 241120023

ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

Sampling Source : โครงการ แอสปาย วิภา-วิศตอรั

: 702 ถ.อ.โตก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

Sampling Date : 20-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Nov-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 27, 2024

Approved Date : 03-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241120023
Sampling Time			9:20 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	152

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48 V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนวิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนวิเบศร์ ถนนรัตนวิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Tel : 0-2525-0383-4 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 241120024

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนวิเบศร์
: -

Sampling Date : 20-Nov-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Nov-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Nov 25-27,2024

Approved Date : 03-Dec-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			241120024
Sampling Time			9:15 AM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND

Standard

≤10
ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์
Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Page 1 of 1

Report No: 241218040

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

#Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

#Sampling Date : 18-Dec-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Dec-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 18-24,2024

Approved Date : 03-Jan-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำเสียหลังบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			241218040	241218041	
#Sampling Time			9:00 AM	9:05 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	7.4	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	13	5.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	16	<5.0	≤30
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	335	350	≤1,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	28	7.6	≤35
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	1.2	<1.0	≤1.0
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	<0.1	-

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก.

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

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

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

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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

Page 1 of 1

Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์
ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Report No: 241218042

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

Sampling Date : 18-Dec-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Dec-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 20, 2024

Approved Date : 03-Jan-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			241218042
Sampling Time			9:10 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	242

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์

Page 1 of 1

Address : เลขที่ 678 อาคารแอสปาย รัตนาธิเบศร์ ถนนรัตนาธิเบศร์

Report No: 241218043

ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

Tel : 0-2525-0383-4

Fax: -

Sampling Source : โครงการ แอสปายรัตนาธิเบศร์

: -

Sampling Date : 18-Dec-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Dec-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Dec 23-25,2024

Approved Date : 03-Jan-25

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			241218043
Sampling Time			9:15 AM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤ 10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February, 2010

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

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ แอสปาย รัตนธิเบศร์ ของบริษัท เอพี ไทยแลนด์ จำกัด(มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้อย่างครบถ้วนแสดงให้เห็นถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อม

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก 1

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแล

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ ซอย

ถนน **รัตนธิเบศร์** แขวง/ตำบล **บางกระสอ** . เขต/อำเภอ

เมือง

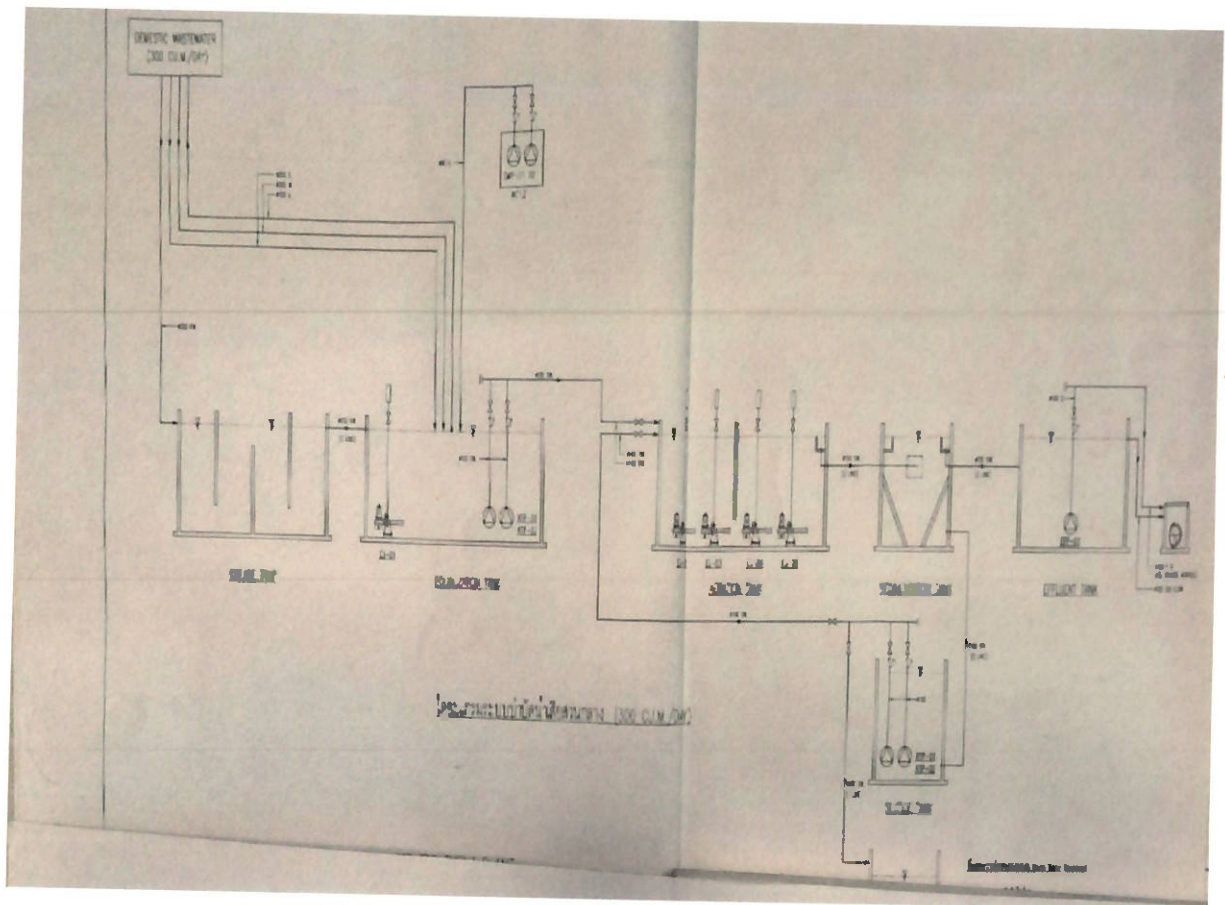
จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก ตั้งแต่วันที่ **500** ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า

มี) ออกให้โดย หมุดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน กรกฎาคม 2567)

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน กรกฎาคม 2567)															ลายมือชื่อผู้ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง กากน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง กาก/ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/7/67	12	82	68	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
2/7/67	12	127	101	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
3//67	12	56	44	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
4/7/67	11	62	49	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
5/7/67	14	68	54	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
6/7/67	12	61	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
7/7/67	12	64	51	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
8/7/67	12	64	51	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
9/7/67	12	65	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
10/7/67	12	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	เฉลิมศักดิ์
11/7/67	11	66	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	เฉลิมศักดิ์
12/7/67	11	61	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	เฉลิมศักดิ์
13/7/67	12	70	56	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	เฉลิมศักดิ์
14/7/67	13	67	53	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุปรี
15/7/67	11	64	51	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุปรี
16/7/67	12	67	53	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุปรี

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายร์ธานีเบสท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนธิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภาคมณ ภาณุธนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

300.00 ลบ.ม./วัน

(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) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเทศบาลสุขทั้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 370.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,270.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,811.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [] ปกติ [X] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [] ปกติ [X] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ซ่อมระบบปั๊มน้ำเสีย

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ ซอย

ถนน **รัตนธิเบศร์** แขวง/ตำบล บางกระสอ เขต/อำเภอ

..... เมือง

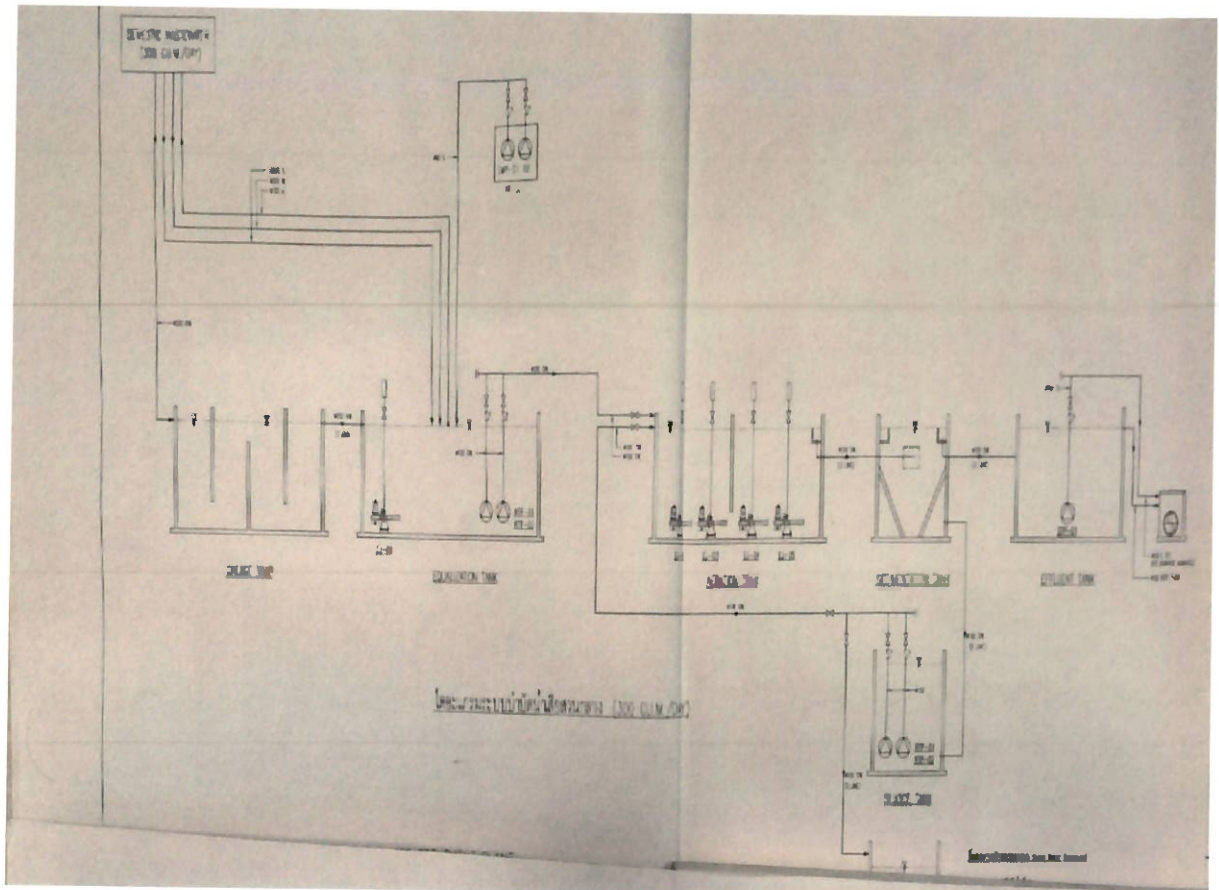
จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร

..... มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก ตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า

มี) ออกให้โดย หมุดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน สิงหาคม 2567)

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน สิงหาคม 2567)														ลายมือชื่อผู้ บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรองน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/8/67	11	60	48	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร	
2/8/67	12	64	51	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร	
3/8/67	15	65	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร	
4/8/67	18	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
5/8/67	18	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
6/8/67	16	61	48	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
7/8/67	21	66	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
8/8/67	23	68	54	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
9/8/67	25	69	55	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
10/8/67	25	59	47	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช	
11/8/67	26	66	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	
12/8/67	25	66	52	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	
13/8/67	25	67	53	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	
14/8/67	24	59	47	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	
15/8/67	25	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	
16/8/67	26	69	55	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	ซ่อมปั๊ม	สุวิธ	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเอสปายรัตนาธิเบศร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนาธิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภาคมณ ภาณุณศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเทศบาลสุขทั้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 673.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,073.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,648.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ [X] ระบายทุกวัน
- ☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ	<input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ	<input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ	<input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำตัว	<input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ	<input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ ซอย

ถนน **รัตนวิเศษ** แขวง/ตำบล **บางกระสอ** เขต/อำเภอ

..... เมือง

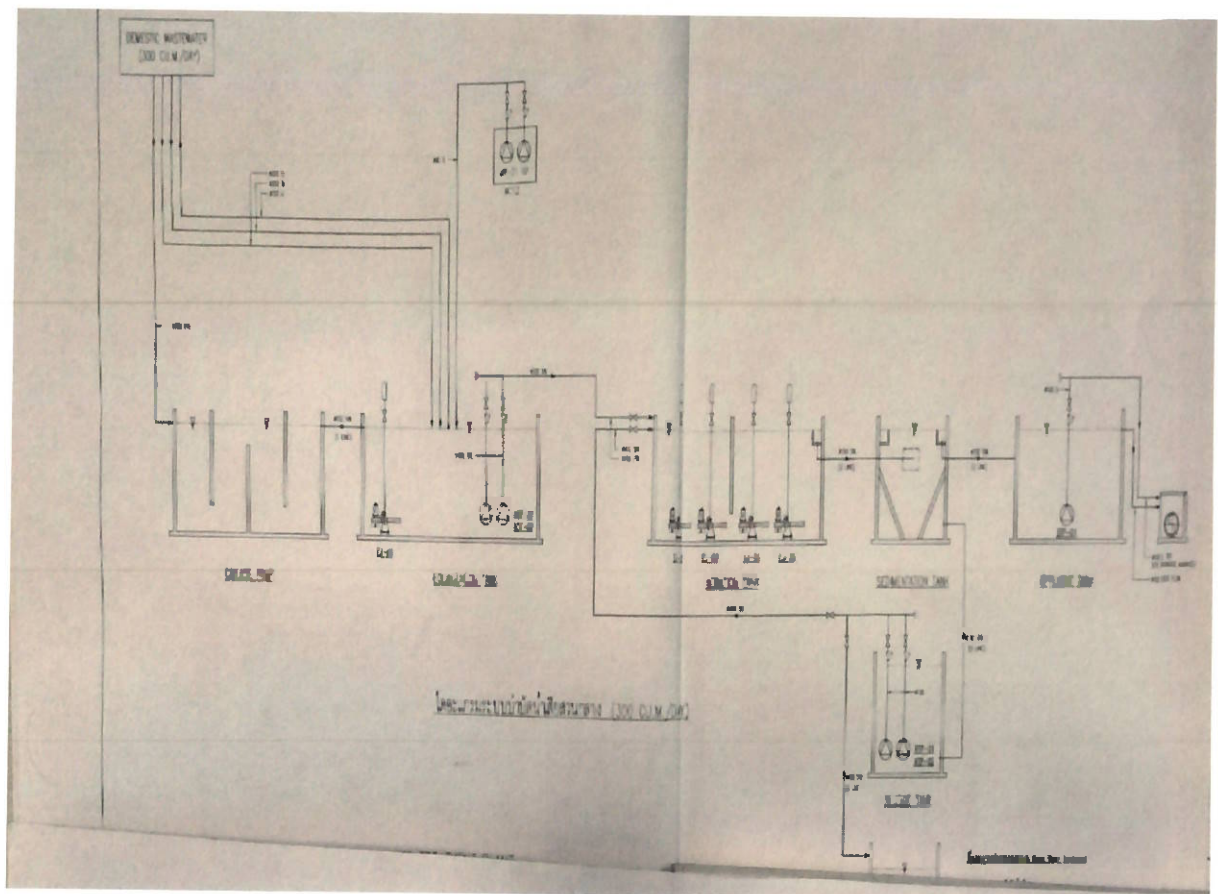
จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร

..... มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก ตั้งแต่**500**ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า

มี) ออกให้โดย หมดยุค

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งข่าวเนติมลพิษ (เดือน กันยายน 2567)

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัดใช้ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/67	23	67	53	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
2/9/67	21	57	45	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
3/9/67	22	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
4/9/67	22	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
5/9/67	21	63	50	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	บรรหาร
6/9/67	24	88	70	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
7/9/67	20	47	38	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
8/9/67	22	48	38	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
9/9/67	21	45	36	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	ภาณุเดช
10/9/67	22	73	59	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
11/9/67	20	41	32	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
12/9/67	23	317	253	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
13/9/67	21	86	68	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
14/9/67	22	70	56	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
15/9/67	21	91	72	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุวิทย์
16/9/67	21	84	67	ระบาย	-	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	-	-	ปกติ	ผิดปกติ	-	ซ่อมปั๊ม	สุปรี

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายรัตน์นิเบศร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนานิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภคมน ภาณุธนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลมตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเทศบาลสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 650.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,336.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,859.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

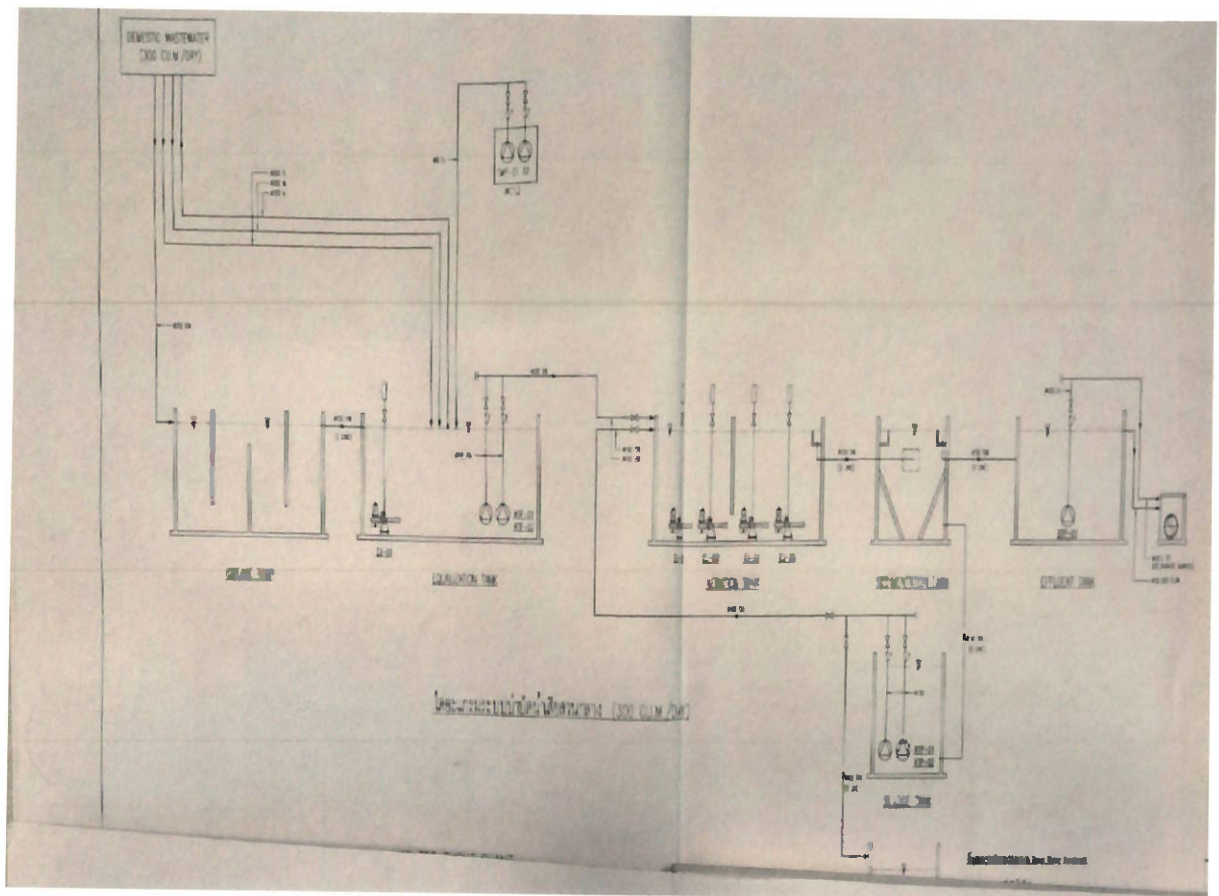
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ _____ ซอย _____
 ถนน **รัตนวิเบศร์** แขวง/ตำบล **บางกระสอ** . เขต/อำเภอ _____
 เมือง _____
 จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร _____
 _____ มี _____ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท _____ ก ตั้งแต่ **500** ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า
 มี) _____ ออกให้โดย _____ หมดยุค _____
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน ตุลาคม 2567)

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน ตุลาคม 2567)													ลายมือชื่อผู้บันทึก		
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมน้ำ	เครื่องกรอง/ผสม	เครื่องสูบลาก่อน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/67	22	77	62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
2/10/67	22	66	53	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
3/10/67	21	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
4/10/67	21	61	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
5/10/67	22	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
6/10/67	21	71	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
7/10/67	23	72	57	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
8/10/67	21	67	53	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
9/10/67	22	69	55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
10/10/67	21	59	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
11/10/67	22	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
12/10/67	21	63	50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
13/10/67	23	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
14/10/67	21	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
15/10/67	22	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์
16/10/67	21	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุวิวัฒน์

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายรัตนาธิเบศร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนาธิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภาคนน ภาณุธนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 669.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,077.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,652.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ 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
เครื่องสูบลำไส้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ ซอย

ถนน **รัตนวิเศษ** แขวง/ตำบล **บางกระสอ** เขต/อำเภอ

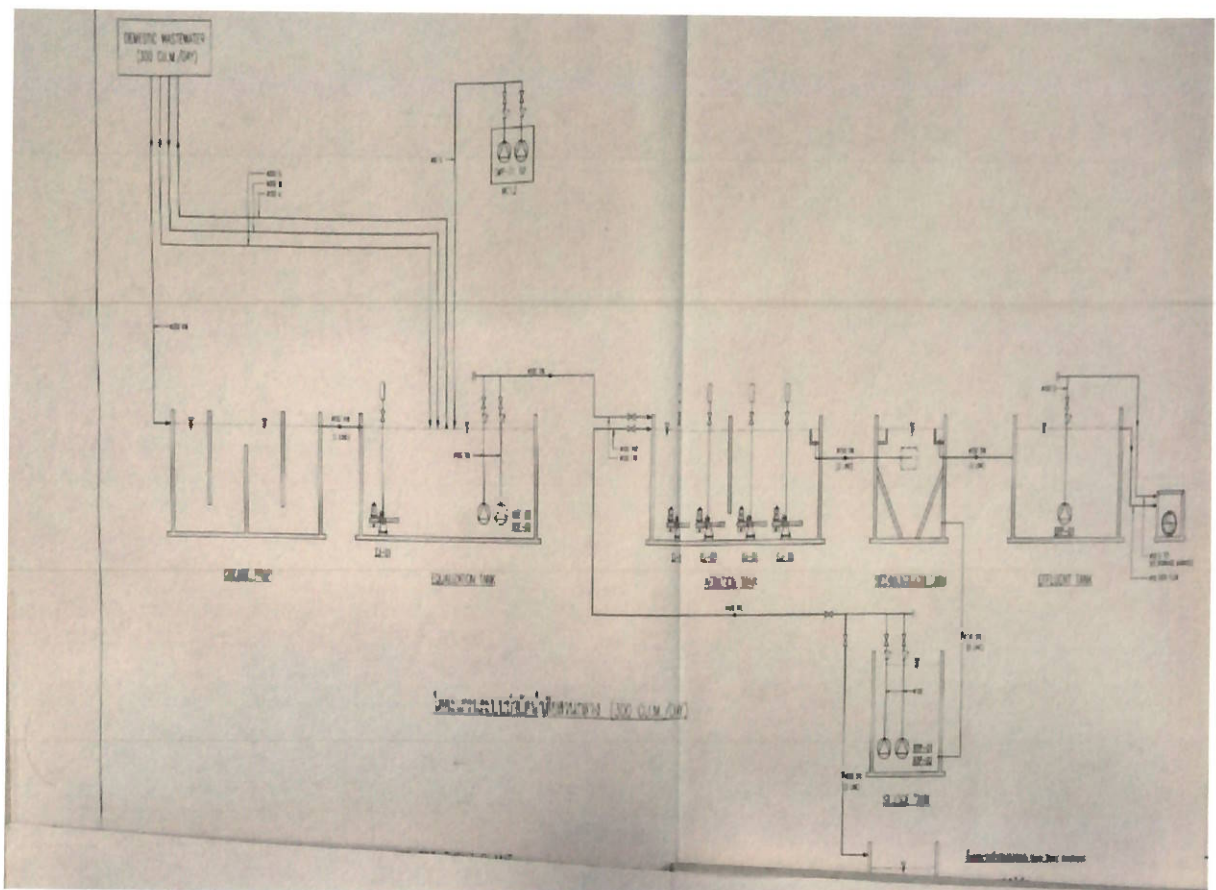
เมือง

จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก ตั้งแต่**500**ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า
มี) ออกให้โดย หมุดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน พฤศจิกายน 2567)

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้าสู่ ระบบ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำออกจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/11/67	23	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุปรี
2/11/67	21	68	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุปรี
3/11/67	23	69	55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
4/11/67	21	68	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
5/11/67	22	69	55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
6/11/67	21	64	51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
7/11/67	21	64	51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
8/11/67	23	64	51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	บรรหาร
9/11/67	21	78	62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
10/11/67	22	78	62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
11/11/67	22	69	55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
12/11/67	21	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
13/11/67	22	61	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ภาณุเดช
14/11/67	22	71	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุกวิธ
15/11/67	21	78	62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุกวิธ
16/11/67	22	61	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	สุกวิธ

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายรัตนานิเบศร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนานิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภาคนน ภาณุณศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเทศบาลสุขทั้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 638.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,089.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,661.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

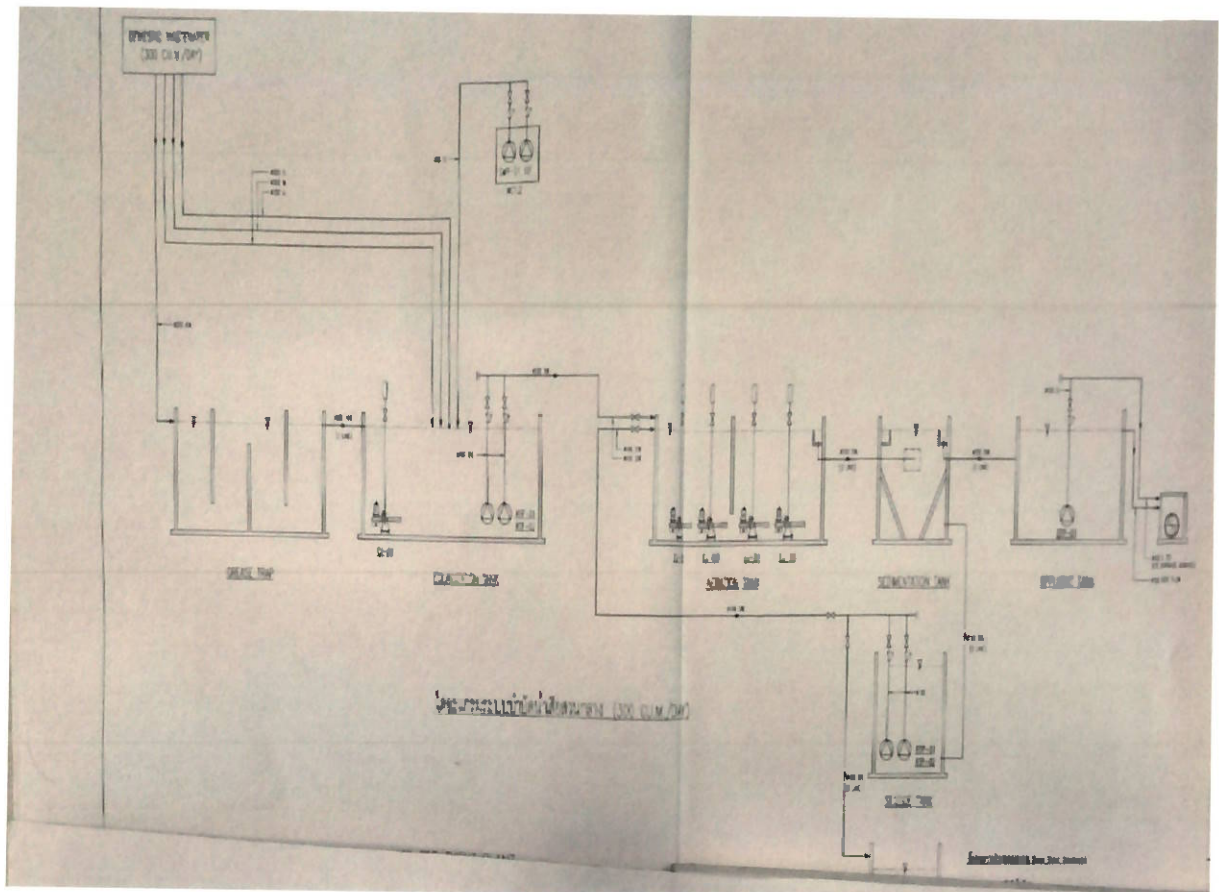
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(แบบ ทส. ๑)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ **678** หมู่ที่ ซอย
ถนน **รัตนวิเบศร์** แขวง/ตำบล บางกระสอ เขต/อำเภอ
เมือง
จังหวัด **นนทบุรี** โทรศัพท์ **02-5250383-5** โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก ตั้งแต่ **500** ขึ้นไป ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้า
มี) ออกให้โดย หมุดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ (เดือน ธันวาคม 2567)

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กำจัด)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง/ การ/ กรอง	เครื่อง ผสม/ ผสม	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
						ผลิต	ผลิต	ผลิต	ผลิต	ผลิต	ผลิต	ผลิต		
1/12/67	21	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ภาณุเดช
2/12/67	21	87	70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ภาณุเดช
3/12/67	21	104	83	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ภาณุเดช
4/12/67	21	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ภาณุเดช
5/12/67	21	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
6/12/67	20	66	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
7/12/67	21	68	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
8/12/67	21	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
9/12/67	21	94	75	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
10/12/67	19	77	61	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
11/12/67	21	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
12/12/67	21	81	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
13/12/67	21	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
14/12/67	20	73	58	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
15/12/67	21	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	สุวิวัฒน์
16/12/67	21	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	บรรหาร

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการ

บำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดแอสปายรัตนาธิเบศร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 678

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : รัตนาธิเบศร์

แขวง/ตำบล : บางกระสอ

เขต/ตำบล : เมืองนนทบุรี

จังหวัด : นนทบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 541

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว ภคมน ภาณุธนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

300.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูทิกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเทศบาลสุขุมวิท

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 645.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,394.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,910.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ 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 |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ภาคผนวก 2

เอกสารตรวจใช้ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย



รหัส	1452558	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจสอบประจำปี	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_E-02 Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	09 ธันวาคม 2024 04:03 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บริหาร CR001233 จันทร์สันติยะ (SM)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	09 ธันวาคม 2024 04:09 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8693689, ลองจิจูด: 100.4896714
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ธนารีย์ CR001815 เลี้ยววิทยาคุณกุล (SM)
		นโดย	
		วันที่	09 ธันวาคม 2024 05:22 บ่าย
		คะแนน	100%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
E-02 Generator	10 / 10 (100%)
ELECTRICAL SYSTEM PM CHECK SHEET	10 / 10 (100%)
ทั้งหมด	10 / 10 (100%)

E-02 Generator

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

Gen no.1

ELECTRICAL SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: ระบุแผน PM

ELECTRICAL SYSTEM PM INSTRUCTION

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัย
ต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ

GENERATOR SYSTEM.

A: Inspection Generator System Before PM.

1 ตรวจเช็ค Load Center System PM.

1.1 ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.

1.2 ตรวจเช็คสภาพจุดยึดที่แน่นหนาหรือไม่.

1.3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่

1.4 วัด บันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

1.5 ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่อง

1.6 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของกรงอากาศ

1.7 ตรวจสอบทำความสะอาดกรงอากาศ

1.8 เปลี่ยนถ่าย Cooling Water และเติมน้ำยาหม้อน้ำ (Coolant)

B: Control Panel System PM.

a: ปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

b: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีไฟฟ้าไหลผ่าน ก่อนลงมือปฏิบัติ.

1 Load Center System PM.

1.1 ตรวจสอบสภาพจุดยึดต่อ , น็อต, Terminal ขึ้นให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.

1.2 ทำความสะอาดโดยการ ดูดฝุ่น, แปรงขัด, ผ้าเช็ด.

c: เปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

d: ตรวจสอบตำแหน่งของ Circuit Breaker, ต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง.

บันทึกวันและเวลาทำงาน.

Note

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

☒ A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

คำถาม 2: (แผน M) ตรวจสอบเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน M) ตรวจสอบเช็คสภาพจุดยึดว่าแน่นหนาหรือไม่.


มาตรฐาน : ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน M) ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่

มาตรฐาน : ต้องมีระดับน้ำกลั่นเต็ม

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) ตรวจสอบวัดระดับน้ำมันเครื่อง

มาตรฐาน : ไม่ต่ำ

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)

คำถาม 7: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

399

คำถาม 8: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของกรงอากาศ

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน S) ตรวจสอบทำความสะอาดกรงอากาศ

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน A) ตรวจสอบสภาพจุดยึดค้อน, น็อต, Terminal ขึ้นให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.


มาตรฐาน : ใส่ครบ ขึ้นแน่น.

 Pass Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน A) ทำความสะอาดตัวตู้และอุปกรณ์ภายในตู้.

มาตรฐาน : ดูดฝุ่น, แปรงปัด, ผ้าเช็ด

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน A) เปลี่ยนถ่าย Cooling Water และเติมน้ำยาหม้อน้ำ (Coolant)

มาตรฐาน : ถ่าย, เปลี่ยน

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 13: (แผน A) ผลการทำ PM.

 Pass Not Pass NA


คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 14: Remark


— no answer —

คำถาม 15: แนบภาพการทำ PM


หมายเหตุ: แนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ PM

 1000069746.jpg




 1000069747.jpg




 1000069748.jpg




 1000069749.jpg




 1000069750.jpg




 1000069751.jpg



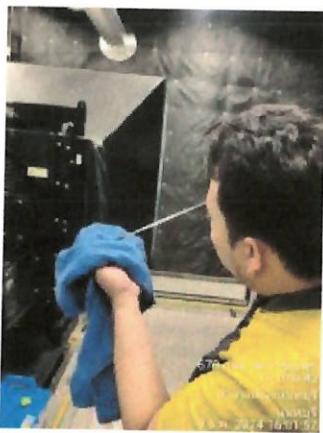
 1000069752.jpg



 1000069753.jpg



1000069754.jpg



1000069756.jpg



หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 10 / 10 (100%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 10 / 10 (100%)

ทั้งหมด: 10 / 10 (100%)



รหัส	1475583	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็ครอบ 1 ปี	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_M-06 Fire Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	20 ธันวาคม 2024 02:52 น้่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาณุเดช CR002828 เต็มธนาธิกรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	20 ธันวาคม 2024 03:01 น้่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8688033, ลองจิจูด: 100.4904207
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	ธนารีย์ CR001815 เอื้อวิทย์วาทิจุล (SM)
		วันที่	20 ธันวาคม 2024 05:10 น้่าย
		คะแนน	68%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-06 Fire Pump	20 / 29 (68%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET	20 / 29 (68%)
ทั้งหมด	20 / 29 (68%)

M-06 Fire Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: ระบุนหมายเลขเครื่องจักร (MACHINE NUMBER)

01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

✓ A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟไม่แตก.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดแตกหัก.

✓ Pass	Not Pass	NA	คะแนน: 1 / 1 (100%)
--------	----------	----	---------------------

คำถาม 2: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ติดตั้งถูกต้อง.

✓ Pass	Not Pass	NA	คะแนน: 1 / 1 (100%)
--------	----------	----	---------------------

คำถาม 3: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า.

✓ Pass	Not Pass	NA	
--------	----------	----	--

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแส. (A)

16

คำถาม 5: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่าแรงดัน (V)

395

คำถาม 6: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบเช็ค Magnetic ,Relay,Overload (ไม่ตรง,Spark).

มาตรฐาน : ไม่ตรง, Spark.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบเช็คสภาพ Cut IN/Cut OFF.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจสอบเช็คสภาพ Pump,Motor.

มาตรฐาน : ไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจสอบ Bearing Coupling ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ได้ศูนย์ หมุนคล่อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจสอบเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจสอบเช็คสภาพท่อไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 12: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจสอบเช็คสภาพ Gate Valve.

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 13: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจสอบสภาพ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 14: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจสอบสภาพ **Flexible**.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดฉีกขาด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 15: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจสอบสภาพ **Pressure Gauge**.

มาตรฐาน : กระบอกไม่แตก ไม่ติดขัด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 16: (แผน S) **Support** : ตรวจสอบเช็คน็อต สกรู ขันยึดให้แน่น.

มาตรฐาน : ใส่ครบ ขันแน่น.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 17: (แผน S) **Support** : ตรวจสอบเช็คแท่นและ **Isolator Spring** ไม่เป็นสนิมผุกร่อน.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 18: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : ตรวจสอบสวิตช์เปิด ต่อ ขันให้แน่น ทั้งชุด **Power** และ **Control**.

มาตรฐาน : ขันแน่น.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 19: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : ทำความสะอาดตู้ทั้งภายในและภายนอกตู้.

มาตรฐาน : ถูฝุ่น, แปรงขัด, ผ้าเช็ด.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 20: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : จัดเรียงและเก็บสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย.

มาตรฐาน : สายเป็นระเบียบ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 21: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : เช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด Motor.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 22: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : เช็ค Alignment Coupling ของปั๊ม

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม เปิด-ปิดสุด.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 23: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : อัตราการไหลของน้ำที่เข้าและออกมอเตอร์.

มาตรฐาน : อัตราการไหล.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 24: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : ขัดทาสีส่วนที่เป็นสนิมผุกร่อน.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 25: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า-ออก.

มาตรฐาน : ทำความสะอาดและบริหารวาล์ว.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 26: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ทำความสะอาด Strainer โดยถอดกรองออกล้าง.

มาตรฐาน : ล้างทำความสะอาดกรอง.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 27: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ตรวจสอบชุดเกลียวของเฟืองและก้านวาล์ว.

มาตรฐาน : ตรวจสอบ.

Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 28: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : ค่ากระแสไฟฟ้า (A)

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 29: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)

— no answer —

คำถาม 30: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : ค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม 31: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

— no answer —

คำถาม 32: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

✔ Pass

Not Pass

NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 33: (แผน A) ผลการทำ PM.

✔ Pass

Not Pass

NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 34: Comment

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 20 / 29 (68%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 20 / 29 (68%)

ทั้งหมด: 20 / 29 (68%)



รหัส	1079347	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	PM รอบ 6 เดือน	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_M-06 Fire Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	14 มิถุนายน 2024 03:44 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาณุเดช CR002828 เต็มธนากรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	14 มิถุนายน 2024 03:53 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8688184, ลองจิจูด: 100.4900693
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จล ันโดย	ธนารีย์ CR001815 เอื้อวิทย์วุฒิกุล (SM)
		วันที่	15 มิถุนายน 2024 01:38 น้าย
		คะแนน	58%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-06 Fire Pump	17 / 29 (58%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET	17 / 29 (58%)
ทั้งหมด	17 / 29 (58%)

M-06 Fire Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: ระบุหมายเลขเครื่องจักร (MACHINE NUMBER)

1

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

✔ S : Simi - annual (6 Month)

A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟไม่แตก.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ติดตั้งถูกต้อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแส. (A)

16

คำถาม 5: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่าแรงดัน (V)

397

คำถาม 6: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจเช็ค Magnetic ,Relay,Overload (ไม่คราง,Spark).

มาตรฐาน : ไม่คราง, Spark.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจเช็คสภาพ Cut IN/Cut OFF.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจเช็คสภาพ Pump,Motor.

มาตรฐาน : ไม่ร้อนไม่เป็นสนิม.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจสอบ Bearing Coupling ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ได้ศูนย์ หมุนคล่อง.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพท่อไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ Gate Valve.

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

 Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 13: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 14: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Flexible**.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดสึกขาด.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 15: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Pressure Gauge**.

มาตรฐาน : กระบอกไม่แตก ไม่ติดขัด.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 16: (แผน S) **Support** : ตรวจเช็คเนื้อ สกรู ชันยึดให้แน่น.

มาตรฐาน : ใส่ครบ ชันแน่น.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 17: (แผน S) **Support** : ตรวจเช็คแท่นและ **Isolator Spring** ไม่เป็นสนิมผุกร่อน.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 18: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : ตรวจสอบจุดยึด ต่อ ชันให้แน่น ทั้งชุด **Power** และ **Control**.

มาตรฐาน : ชันแน่น.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 19: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : ทำความสะอาดตู้ทั้งภายในและภายนอกตู้.

มาตรฐาน : ฝุ่น,แปรงขัด, ผ้าเช็ด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 20: (แผน A) **Fire Pump System Control Panel** : จัดเรียงและเก็บสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย.

มาตรฐาน : สายเป็นระเบียบ.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 21: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : เช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด Motor.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 22: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : เช็ค Alignment Coupling ของปั๊ม

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม เปิด-ปิดสุด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 23: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : อัตราการไหลของน้ำประกับเพลาปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : อัตราการไหล.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 24: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : ขัดทาสีส่วนที่เป็นสนิมผุกร่อน.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 25: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า-ออก.

มาตรฐาน : ทำความสะอาดและบริหารวาล์ว.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 26: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ทำความสะอาด Strainer โดยถอดกรองออกล้าง.

มาตรฐาน : ล้างทำความสะอาดกรอง.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 27: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ : ตรวจสอบชุดเกลียวของเฟืองและก้านวาล์ว.

มาตรฐาน : ตรวจสอบ.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 28: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : ค่ากระแสไฟฟ้า (A)

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 29: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)

16

คำถาม 30: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : ค่าแรงดันไฟฟ้า (V)



Pass

Not Pass

NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 31: (แผน S) Fire Pump System หลังทำ PM : บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

397

คำถาม 32: (แผน A) Fire Pump & Motor PM : ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม 33: (แผน A) ผลการทำ PM.

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม 34: Comment

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 17 / 29 (58%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 17 / 29 (58%)

ทั้งหมด: 17 / 29 (58%)



รหัส	1475577	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็ครอบ 1 ปี	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_M-07 Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	20 ธันวาคม 2024 02:46 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาณุเดช CR002828 เดิมธนารักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	20 ธันวาคม 2024 02:51 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8688033, ลองจิจูด: 100.4904207
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ธนาธิปไตย CR001815 เอื้อวิทยาวิบูลย์ (SM)
		วันที่	20 ธันวาคม 2024 05:10 น้าย
		คะแนน	65%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-07 Jockey Pump	19 / 29 (65%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET	19 / 29 (65%)
ทั้งหมด	19 / 29 (65%)

M-07 Jockey Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

1

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

✓ A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟไม่แตก.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดแตกหัก.

✓ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ติดตั้งถูกต้อง.

✓ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) วัดบันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

✓ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: วัด บันทึกค่าแรงดันและกระแส.

6

คำถาม 5: (แผน Q) ตรวจสอบเช็ค **Magnetic ,Relay,Overload** (ไม่คราง,Spark).

มาตรฐาน : ไม่คราง, **Spark**.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Cut IN/Cut OFF**.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Pump,Motor**.

มาตรฐาน : ไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) ตรวจสอบเช็ค **Bearing Coupling** ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ได้ศูนย์ หมุนคล่อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพท่อไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 11: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Gate Valve**.

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 12: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 13: (แผน S) ตรวจสอบสภาพ Flexible.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดเสียหาย.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 14: (แผน S) ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge.

มาตรฐาน : กระบอกไม่แตก ไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 15: (แผน S) ตรวจสอบน็อต สกรู ชันยึดให้แน่น.

มาตรฐาน : ใส่ครบ ชันแน่น.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 16: (แผน S) ตรวจสอบแท่นและ Isolator Spring ไม่เป็นสนิมผุกร่อน.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 17: (แผน A) ตรวจสอบจุดยึด ต่อ ชันให้แน่น ทั้งชุด Power และ Control.

มาตรฐาน : ชันแน่น.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 18: (แผน A) ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้.

มาตรฐาน : ฝุ่น, แปรังปิด, ผ้าเช็ด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 19: (แผน A) จัดเรียงและเก็บสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย.

มาตรฐาน : สายเป็นระเบียบ.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 20: (แผน A) เช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด Motor.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

✔ Not Pass

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 21: (แผน A) เช็ค **Alignment Coupling** ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม เปิด-ปิดสุด.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 22: (แผน A) อัดจารบีหล่อลื่นประกับเพลามี้มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : อัดจารบี.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 23: (แผน A) ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : ขัดทาสีส่วนที่เป็นสนิมผุกร่อน.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 24: (แผน A) ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า-ออก.

มาตรฐาน : ทำความสะอาดและบริหารวาล์ว.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 25: (แผน A) ทำความสะอาด **Strainer** โดยถอดกรองออกล้าง.

มาตรฐาน : ล้างทำความสะอาดกรอง.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 26: (แผน A) หล่อลื่นชุดเกลียวของเฟืองและก้านวาล์ว.

มาตรฐาน : หล่อลื่น.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 27: (แผน S) ค่ากระแสไฟฟ้า (A)

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 28: (แผน S) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ____ (A).

— no answer —

คำถาม 29: (แผน S) ค่าแรงดันไฟฟ้า (V).

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 30: (แผน S) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า __ (V).

— no answer —

คำถาม 31: (แผน A) ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

 Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 32: (แผน A) ผลการทำ PM.

 Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 33: Comment

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 19 / 29 (65%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 19 / 29 (65%)

ทั้งหมด: 19 / 29 (65%)

รหัส	1378616	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำเดือน ชั้น15-19	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_E-08 Exit Light	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 พฤศจิกายน 2024 08:16 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุติวัส CR003330 เข้มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	06 พฤศจิกายน 2024 02:17 เช้า	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8696324, ลองจิจูด: 100.4896775
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	ธนารีย์ CR001815 เขียววิฑูรย์ (SM)
		วันที่	06 พฤศจิกายน 2024 10:51 เช้า
		คะแนน	57%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
E-08 Exit light	100 / 175 (57%)
No.01	5 / 5 (100%)
No.02	5 / 5 (100%)
No.03	5 / 5 (100%)
No.04	5 / 5 (100%)
No.05	5 / 5 (100%)
No.06	5 / 5 (100%)
No.07	5 / 5 (100%)
No.08	5 / 5 (100%)
No.09	5 / 5 (100%)
No.10	5 / 5 (100%)
No.11	5 / 5 (100%)
No.12	5 / 5 (100%)
No.13	5 / 5 (100%)
No.14	5 / 5 (100%)
No.15	5 / 5 (100%)
No.16	5 / 5 (100%)
No.17	5 / 5 (100%)
No.18	5 / 5 (100%)
No.19	5 / 5 (100%)
No.20	5 / 5 (100%)
No.21	0 / 5 (0%)
No.22	0 / 5 (0%)
No.23	0 / 5 (0%)
No.24	0 / 5 (0%)
No.25	0 / 5 (0%)
No.26	0 / 5 (0%)
No.27	0 / 5 (0%)
No.28	0 / 5 (0%)
No.29	0 / 5 (0%)
No.30	0 / 5 (0%)
No.31	0 / 5 (0%)
No.32	0 / 5 (0%)
No.33	0 / 5 (0%)
No.34	0 / 5 (0%)
No.35	0 / 5 (0%)
ทั้งหมด	100 / 175 (57%)

E-08 Exit light**No.01**

คำถาม 1: Machine Number

Ex01

คำถาม 2: Location

St1

คำถาม 3: Floor

15

คำถาม 4: Fuse (AC)

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ:รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02187.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.02

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex02

คำถาม 2: Location

ลิฟท์ของ

คำถาม 3: Floor

15

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

✔ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: Test Light

✔ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

TC_02184.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.03

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex03

คำถาม 2: Location

ห้องชาร์ปน้ำ

คำถาม 3: Floor

15

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger


- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PMหมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ TC_02179.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.04

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex04

คำถาม 2: Location

St2

คำถาม 3: Floor

15

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02178.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.05

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex01

คำถาม 2: Location

St1

คำถาม 3: Floor

16

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 TC_02176.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.06

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex02

คำถาม 2: Location

ลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

16

คำถาม 4: Fuse (AC)

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 TC_02166.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.07

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex03

คำถาม 2: Location

ห้องชาปน้ำ

คำถาม 3: Floor

16

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02163.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.08

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex04

คำถาม 2: Location

St2

คำถาม 3: Floor

16

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02158.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.09

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex01

คำถาม 2: Location

St1

คำถาม 3: Floor

17

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุรูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 TC_02155.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.10

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex02

คำถาม 2: Location

ลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

17

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02152.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.11

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

คำถาม 1: Machine Number

Ex03

คำถาม 2: Location

ห้องชาปน้ำ

คำถาม 3: Floor

17

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 IMG_2837.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.12

คำถาม 1: Machine Number

Ex04

คำถาม 2: Location

St2

คำถาม 3: Floor

17

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุรูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02149.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.13

คำถาม 1: Machine Number

Ex01

คำถาม 2: Location

St1

คำถาม 3: Floor

18



คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02148.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.14

คำถาม 1: Machine Number

Ex02

คำถาม 2: Location

ลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

18

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)



คำถาม 7: Test Charger

- ✔ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ✔ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02143.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.15

คำถาม 1: Machine Number

Ex03

คำถาม 2: Location

ห้องซาร์ปน้ำ

คำถาม 3: Floor

18

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการท่า PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 IMG_2818.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.16

คำถาม 1: Machine Number

Ex04

คำถาม 2: Location

St2

คำถาม 3: Floor

18

คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ:รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02123.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.17

คำถาม 1: Machine Number

Ex01

คำถาม 2: Location

St1

คำถาม 3: Floor

19

คำถาม 4: Fuse (AC)

☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

☒ Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนวทางการทำ PM

หมายเหตุ:รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 TC_02176.jpeg



คำถาม **10: Remark**

— no answer —

No.18

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **5 / 5 (100%)**

คำถาม **1: Machine Number**

Ex02

คำถาม **2: Location**

ลิฟท์ชั้นของ

คำถาม **3: Floor**

19

คำถาม **4: Fuse (AC)**

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **5: Fuse (DC)**

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **6: Test Battery**

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ:รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02166.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.19

คำถาม 1: Machine Number

Ex03

คำถาม 2: Location

ห้องซาร์ปน้ำ

คำถาม 3: Floor

19



คำถาม 4: Fuse (AC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แผนภาพการหา PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02163.jpeg

— no answer —

No.20

คำถาม 1: Machine Number

Ex04

คำถาม 2: Location

5t2

คำถาม 3: Floor

19

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal
Abnormal
NA


คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

☒ Normal
☐ Abnormal
☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: Test Battery

 Normal
 Abnormal
 NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 8: Test Light

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal
- ☐ NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 TC_02149.jpeg



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 5 (100%)

No.21

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —



คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

No.22

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

No.23

คำถาม 1: Machine Number

-



คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)



No.24

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุรูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.25

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ:รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.26

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.27

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุรูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.28

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.29

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.30

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.31

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —



คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

No.32

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

No.33

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

No.34

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal
Abnormal
NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แผนภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)

No.35

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse (AC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 5: Fuse (DC)

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 6: Test Battery

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 7: Test Charger

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 8: Test Light

Normal

Abnormal

NA

คะแนน: 0 / 1 (0%)

คำถาม 9: แนบภาพการทำ PM

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 10: Remark

— no answer —

ทั้งหมด: 100 / 175 (57%)

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 0 / 5 (0%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 100 / 175 (57%)

รหัส	1513330	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนานิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจสอบประจำเดือน ชั้น 10-14	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_E-04 Emergency light	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	08 มกราคม 2025 02:12 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันเทียะ (SM)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	08 มกราคม 2025 02:30 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695123, ลองจิจูด: 100.4894702
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	ธนารีย์ CR001815 เอื้อวิทย์ฯ วัฒนกุล (SM)
		วันที่	09 มกราคม 2025 09:26 เช้า
		คะแนน	100%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
E-04 Emergency light	6 / 6 (100%)
No.01	2 / 2 (100%)
No.02	2 / 2 (100%)
No.03	2 / 2 (100%)
No.04	0 / 0 (0%)
No.05	0 / 0 (0%)
No.06	0 / 0 (0%)
No.07	0 / 0 (0%)
No.08	0 / 0 (0%)
No.09	0 / 0 (0%)
No.10	0 / 0 (0%)
No.11	0 / 0 (0%)
No.12	0 / 0 (0%)
No.13	0 / 0 (0%)
No.14	0 / 0 (0%)
No.15	0 / 0 (0%)
No.16	0 / 0 (0%)
No.17	0 / 0 (0%)
No.18	0 / 0 (0%)
No.19	0 / 0 (0%)
No.20	0 / 0 (0%)
No.21	0 / 0 (0%)
No.22	0 / 0 (0%)
No.23	0 / 0 (0%)
No.24	0 / 0 (0%)
No.25	0 / 0 (0%)
No.26	0 / 0 (0%)
No.27	0 / 0 (0%)
No.28	0 / 0 (0%)
No.29	0 / 0 (0%)
No.30	0 / 0 (0%)
No.31	0 / 0 (0%)
No.32	0 / 0 (0%)
No.33	0 / 0 (0%)
No.34	0 / 0 (0%)
No.35	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	6 / 6 (100%)

E-04 Emergency light

No.01

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-1

คำถาม 2: Locations

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: Fuse

☒ AC DC NA

คำถาม 5: Test Battery

☒ Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 6: Test Charger

☒ Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: แนชรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072625.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 2 / 2 (100%)

No.02

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-2

คำถาม 2: Locations

ST1

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: Fuse


 AC DC NA

คำถาม 5: Test Battery

 Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 6: Test Charger

 Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: แนบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072630.jpg


คำถาม 8: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 2 / 2 (100%)

No.03
คำถาม 1: Machine Number

EM-L-3

คำถาม 2: Locations

ห้องชาร์ปไฟฟ้า

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: Fuse

🔌 AC DC NA

คำถาม 5: Test Battery

🔌 Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)


คำถาม 6: Test Charger

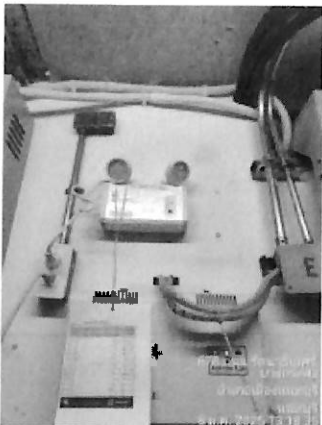
🔌 Normal Abnormal NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: แนมรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072632.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 2 / 2 (100%)

No.04

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-4

คำถาม 2: Locations

ห้องช่างประปา

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072634.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.05

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-5

คำถาม 2: Locations

ST2

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072639.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.06

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-1

คำถาม 2: Locations

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

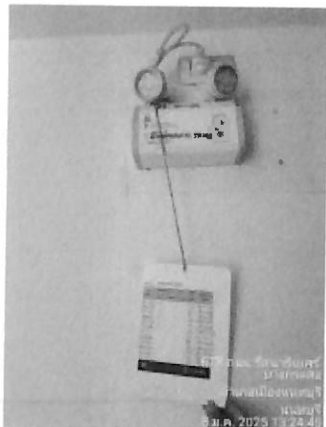
คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072644.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.07

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-2

คำถาม 2: Locations

ST1

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072649.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.08

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-3

คำถาม 2: Locations

ห้องชาร์ปไฟฟ้า

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072651.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.09

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-4

คำถาม 2: Locations

ห้องควบคุม

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แฉกรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072653.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.10

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-5

คำถาม 2: Locations

ST2

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072658.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.11

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-1

คำถาม 2: Locations

โถงลิฟต์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

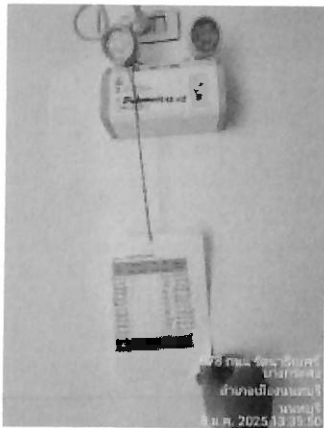
คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แนวนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072663.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.12

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-2

คำถาม 2: Locations

ST1

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072668.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.13

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-3

คำถาม 2: Locations

ห้องชาร์ปไฟฟ้า

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072670.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.14

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-4

คำถาม 2: Locations

ห้องขามประปา

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 1000072672.jpg


คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.15
คำถาม 1: Machine Number

EM-L-5

คำถาม 2: Locations

572

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แนบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072677.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.16

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-1

คำถาม 2: Locations

โถงลิฟท์ของ

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072682.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.17

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-2

คำถาม 2: Locations

ST1

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072687.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.18

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-3

คำถาม 2: Locations

ห้องชาร์ปไฟฟ้า

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072689.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.19

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-4

คำถาม 2: Locations

ห้องขามประปา

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072691.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.20

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-5

คำถาม 2: Locations

ST2

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072696.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.21

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-1

คำถาม 2: Locations

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: **Fuse**

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: **Test Battery**


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 6: **Test Charger**

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: **แนบรูป Emergency light**

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 1000072701.jpg



คำถาม 8: **Remark**

— no answer —

No.22

คำถาม 1: **Machine Number**

EM-L-2

คำถาม 2: **Locations**

ST1

คำถาม 3: **Floor**

10

คำถาม 4: **Fuse**

☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: **Test Battery**


☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: **Test Charger**

☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: **แนมรูป Emergency light**

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

 1000072706.jpg



คำถาม 8: **Remark**

— no answer —

No.23

คำถาม 1: **Machine Number**

EM-L-3

คำถาม 2: **Locations**

ห้องชาร์ปไฟฟ้า

คำถาม 3: **Floor**

10

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072708.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.24

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-4

คำถาม 2: Locations

ห้องซามประปา

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072710.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.25

คำถาม 1: Machine Number

EM-L-5

คำถาม 2: Locations

ST2

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: Fuse

- ☒ AC
- ☐ DC

คำถาม 5: Test Battery


- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

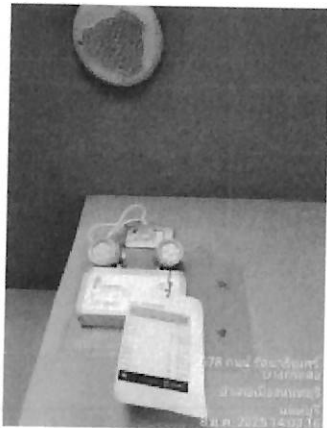
คำถาม 6: Test Charger

- ☒ Normal
- ☐ Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

 1000072715.jpg



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.26

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: FuseAC
DC**คำถาม 5: Test Battery**Normal
Abnormal**คำถาม 6: Test Charger**Normal
Abnormal**คำถาม 7: แบบรูป Emergency light**หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.27**คำถาม 1: Machine Number****คำถาม 2: Locations**

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: FuseAC
DC**คำถาม 5: Test Battery**Normal
Abnormal**คำถาม 6: Test Charger**Normal
Abnormal**คำถาม 7: แบบรูป Emergency light**หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.28

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.29

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —



คำถาม 4: Fuse

AC
DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal
Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal
Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.30

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC
DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal
Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal
Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.31

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แฉกรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.32

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency lightหมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.33**คำถาม 1: Machine Number**

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แบบรูป Emergency lightหมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tag** ตรวจสอบ

— no answer —



คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.34

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แผนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

No.35

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Locations

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: Fuse

AC

DC

คำถาม 5: Test Battery

Normal

Abnormal

คำถาม 6: Test Charger

Normal

Abnormal

คำถาม 7: แบนรูป Emergency light

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tag ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 8: Remark

— no answer —

ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: 6 / 6 (100%)

ทั้งหมด: 6 / 6 (100%)

รหัส	1513456	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนานิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจสอบประจำเดือน ชั้น 10-14	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	PM Check Sheet_M-08 ถึงดับเพลิง: Dry Chemical/Co2	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	08 มกราคม 2025 03:09 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บริหาร CR001233 จันทร์สันติยะ (SM)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	08 มกราคม 2025 03:28 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695136, ลองจิจูด: 100.4894764
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	ธนารีย์ CR001815 เอื้อวิทย์วิทยาคุณ (SM)
		วันที่	09 มกราคม 2025 09:07 เข้า
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
Extinguisher: Dry Chemical/Co2	0 / 0 (0%)
No.01	0 / 0 (0%)
No.02	0 / 0 (0%)
No.03	0 / 0 (0%)
No.04	0 / 0 (0%)
No.05	0 / 0 (0%)
No.06	0 / 0 (0%)
No.07	0 / 0 (0%)
No.08	0 / 0 (0%)
No.09	0 / 0 (0%)
No.10	0 / 0 (0%)
No.11	0 / 0 (0%)
No.12	0 / 0 (0%)
No.13	0 / 0 (0%)
No.14	0 / 0 (0%)
No.15	0 / 0 (0%)
No.16	0 / 0 (0%)
No.17	0 / 0 (0%)
No.18	0 / 0 (0%)
No.19	0 / 0 (0%)
No.20	0 / 0 (0%)
No.21	0 / 0 (0%)
No.22	0 / 0 (0%)
No.23	0 / 0 (0%)
No.24	0 / 0 (0%)
No.25	0 / 0 (0%)
No.26	0 / 0 (0%)
No.27	0 / 0 (0%)
No.28	0 / 0 (0%)
No.29	0 / 0 (0%)
No.30	0 / 0 (0%)
No.31	0 / 0 (0%)
No.32	0 / 0 (0%)
No.33	0 / 0 (0%)
No.34	0 / 0 (0%)
No.35	0 / 0 (0%)

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
ทั้งหมด	0 / 0 (0%)

Extinguisher: Dry Chemical/Co2

No.01

คำถาม 1: Machine Number

FEX-1

คำถาม 2: Location

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนมรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072623.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.02

คำถาม 1: Machine Number

FEX-2

คำถาม 2: Location

ST1

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge



Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

1000072628.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.03

คำถาม 1: Machine Number

FEX-14

คำถาม 2: Location

ห้องจดหมาย

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge



Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

1000072631.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.04

คำถาม 1: Machine Number

FEX-3

คำถาม 2: Location

ห้องซามปรปะปา

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


☒ Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072633.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.05

คำถาม 1: Machine Number

FEX-4

คำถาม 2: Location


ST2

คำถาม 3: Floor

14

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


 Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072637.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.06

คำถาม 1: Machine Number

FEX-1

คำถาม 2: Location


โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


 Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนมรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072642.jpg



คำถาม 6: Remark

. — no answer —

No.07

คำถาม 1: Machine Number

FEX-2

คำถาม 2: Location


ST1

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


 Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนมรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072647.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.08

คำถาม 1: Machine Number

FEX-13

คำถาม 2: Location

ห้องจดหมาย

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: สถานะเครื่องวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072650.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.09

คำถาม 1: Machine Number

FEX-3

คำถาม 2: Location

ห้องซามประปา

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072652.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.10

คำถาม 1: Machine Number

FEX-4

คำถาม 2: Location

ST2

คำถาม 3: Floor

13

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072656.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.11

คำถาม 1: Machine Number

FEX-1

คำถาม 2: Location

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072661.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.12

คำถาม 1: Machine Number

FEX-2

คำถาม 2: Location

ST1

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


☒ Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072666.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.13

คำถาม 1: Machine Number

FEX-12

คำถาม 2: Location

ห้องจดหมาย

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072669.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.14

คำถาม 1: Machine Number

FEX-3

คำถาม 2: Location

ห้องชันประปา

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

 1000072671.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.15

คำถาม 1: Machine Number

FEX-4

คำถาม 2: Location

ST2

คำถาม 3: Floor

12

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

 1000072675.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.16

คำถาม 1: Machine Number

FEX-1

คำถาม 2: Location

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072680.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.17

คำถาม 1: Machine Number

FEX-2

คำถาม 2: Location

ST1

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


☒ Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนมรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072685.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.18

คำถาม 1: Machine Number

FEX-11

คำถาม 2: Location

ห้องจดหมาย

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge



Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

1000072688.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.19

คำถาม 1: Machine Number

FEX-3

คำถาม 2: Location

ห้องซาวประปา

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge



Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

1000072690.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.20

คำถาม 1: Machine Number

FEX-4

คำถาม 2: Location


ST2

คำถาม 3: Floor

11

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


 Normal

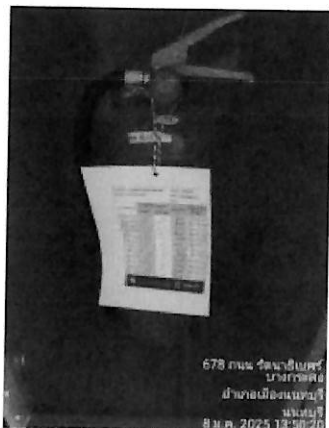
Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072694.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.21

คำถาม 1: Machine Number

FEX-1

คำถาม 2: Location

โถงลิฟท์ชั้นของ

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: สถานะแถววัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072699.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.22

คำถาม 1: Machine Number

FEX-2

คำถาม 2: Location

ST1

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

 1000072704.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.23

คำถาม 1: Machine Number

FEX-10

คำถาม 2: Location

ห้องจดหมาย

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

 1000072707.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.24

คำถาม 1: Machine Number

FEX-3

คำถาม 2: Location

ห้องซาวประปา

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge




Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072709.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.25

คำถาม 1: Machine Number

FEX-4

คำถาม 2: Location

ST2

คำถาม 3: Floor

10

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge


✔ Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนบรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

 1000072713.jpg



คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.26

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.27

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.28

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แผนรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.29

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แผนรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.30

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แผนรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.31**คำถาม 1: Machine Number**

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบหมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.32**คำถาม 1: Machine Number**

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบหมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย **Tax** ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.33

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.34

คำถาม 1: Machine Number

-

คำถาม 2: Location

— no answer —

คำถาม 3: Floor

— no answer —

คำถาม 4: สถานะเกจวัดแรงดัน

Recharge

Normal

Overcharge

NA

คำถาม 5: แนวรูปภาพประกอบ

หมายเหตุ: รูปที่แนบต้องเห็นหมายเลขเครื่องจักร และป้าย Tax ตรวจสอบ

— no answer —

คำถาม 6: Remark

— no answer —

No.35

คำถาม 1: Machine Number

-

รหัส	1506358	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 แอสปาย รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ส่งรายงานประจำเดือน	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Engineering_By Law (High Rise)	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 มกราคม 2025 10:30 เช้า	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บริหาร CR001233 จันทร์สันติยะ (SM)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	05 มกราคม 2025 10:54 เช้า	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8619635, ลองจิจูด: 100.4958788
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ธนาวิทย์ CR001815 เอื้อวิทย์วาทกุล (SM)
		นโดย	
		วันที่	05 มกราคม 2025 02:07 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
By Law	0 / 0 (0%)
ทส.2	0 / 0 (0%)
EIA	0 / 0 (0%)
สูบตะกอน	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	0 / 0 (0%)
ล้างถังกักน้ำดี	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี	0 / 0 (0%)
ล้างถังกักสระเวย์น้ำ (Surge Tank)	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระเวย์น้ำ	0 / 0 (0%)
ซ่อมอพยพหนีไฟ	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบอาคาร (ร.1)	0 / 0 (0%)
PM EE : RMU,TR,MDB	0 / 0 (0%)
PM EE : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Generator)	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Generator	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Emergency Light	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Exit Light	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Fire Alarm	0 / 0 (0%)
PM ME : เครื่องยนต์ดับเพลิง(Fire Pump)	0 / 0 (0%)
PM ME : Battery ระบบ Fire Pump	0 / 0 (0%)
Preventive Maintenance (มาตรฐาน SSM) แนวสูง	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบลิฟต์ (Elevator)	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Telephone & PABX	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Access Control	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ Gate Barrier	0 / 0 (0%)
PM EE : Battery ระบบ CCTV	0 / 0 (0%)
สูบตะกอน	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	0 / 0 (0%)
ล้างถังกักน้ำดาดฟ้า (Roof Tank)	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำถังกักดาดฟ้า (Roof Tank)	0 / 0 (0%)
ล้างถังกักน้ำใต้ดิน (Underground Tank)	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำถังกักใต้ดิน (Underground Tank)	0 / 0 (0%)
ล้างถังกักสระเวย์น้ำ (Surge Tank)	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระเวย์น้ำ	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	0 / 0 (0%)

By Law**ทส.2**

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

- ☑ Monthly (12 ครั้ง/ปี)
- Quarter (4 ครั้ง/ปี)
- Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)
- Yearly (1 ครั้ง/ปี)
- 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ทส.2 เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ทส.2 เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ทส.2 เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ทส.2 เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ทส.2 เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ทส.2 เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ทส.2 เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ทส.2 เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ทส.2 เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ทส.2 เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ทส.2 เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม **13: Actual** ทส.2 เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม **14: Plan** ทส.2 เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม **15: Actual** ทส.2 เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม **16: Plan** ทส.2 เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **17: Actual** ทส.2 เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **18: Plan** ทส.2 เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **19: Actual** ทส.2 เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **20: Plan** ทส.2 เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **21: Actual** ทส.2 เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **22: Plan** ทส.2 เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **23: Actual** ทส.2 เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** ทส.2 เดือนธันวาคม

05 มกราคม 2025

คำถาม **25: Actual** ทส.2 เดือนธันวาคม

03 มกราคม 2025

คำถาม **26:หมายเหตุ**

— no answer —

EIA

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

☒ Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan EIA** เดือนมกราคม

30 มกราคม 2024

คำถาม 3: **Actual EIA** เดือนมกราคม

20 มกราคม 2024

คำถาม 4: **Plan EIA** เดือนกรกฎาคม

30 กรกฎาคม 2024

คำถาม 5: **Actual EIA** เดือนกรกฎาคม

24 กรกฎาคม 2024

คำถาม 6: หมายเหตุ

— no answer —

สรุปตะกอน

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** สรุปตะกอน เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** สรุปตะกอน เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** สรุปตะกอน เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** สรุปตะกอน เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนกรกฎาคม

31 กรกฎาคม 2024

คำถาม 15: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนกรกฎาคม

31 กรกฎาคม 2024

คำถาม 16: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** สุ่มตะกอน เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** สุ่มตะกอน เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **21: Actual** สุ่มตะกอน เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **22: Plan** สุ่มตะกอน เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **23: Actual** สุ่มตะกอน เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** สุ่มตะกอน เดือนธันวาคม

— no answer —

คำถาม **25: Actual** สุ่มตะกอน เดือนธันวาคม

— no answer —

คำถาม **26:** หมายเหตุ

— no answer —

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

คำถาม **1:** ความถี่ (ครั้ง/ปี)

- ☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)
- ☐ Quarter (4 ครั้ง/ปี)
- ☐ Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)
- ☐ Yearly (1 ครั้ง/ปี)
- ☐ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม **2: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม **3: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม **4: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม **5: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม **6: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม **7: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 15: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 16: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 21: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 22: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **23: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม **25: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม **26:** หมายเหตุ

— no answer —

ล้างแทงก์น้ำดี

คำถาม **1:** ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม **2: Plan** ล้างแทงก์น้ำดี ครั้งที่ 1

25 กันยายน 2024

คำถาม **3: Actual** ล้างแทงก์น้ำดี ครั้งที่ 1

10 กันยายน 2024

คำถาม **4: Plan** ล้างแทงก์น้ำดี ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม **5: Actual** ล้างแทงก์น้ำดี ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม **6:** หมายเหตุ

— no answer —

ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี

คำถาม **1:** ความถี่ (ครั้ง/ปี)

☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 15: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 16: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 21: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 22: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 23: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 24: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม 25: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำดี เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม 26: **หมายเหตุ**

— no answer —

ล้างแท็งก์สละเวย์น้ำ (Surge Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ล้างแท็งก์สละเวย์น้ำ (Surge Tank)

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ล้างแท็งก์สละเวย์น้ำ (Surge Tank)

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

เบ็ดข้อมไม่ได้ครับ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

- ☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)
- ☐ Quarter (4 ครั้ง/ปี)
- ☐ Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)
- ☐ Yearly (1 ครั้ง/ปี)
- ☐ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 15: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 16: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 21: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 22: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 23: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 24: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม 25: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม 26: **หมายเหตุ**

— no answer —

ข้อมูลพยานไฟ

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ข้อมูลพยานไฟ

25 กันยายน 2024

คำถาม 3: **Actual** ข้อมูลพยานไฟ

21 กันยายน 2024

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

ตรวจสอบอาคาร (ร.1)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบอาคาร (ร.1)

25 พฤศจิกายน 2024

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบอาคาร (ร.1)

09 ธันวาคม 2024

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : RMU,TR,MDB

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

คำถาม 2: **Plan** PM EE : RMU,TR,MDB

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** PM EE : RMU,TR,MDB

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Generator)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

NA

คำถาม 2: Plan PM EE : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Generator)

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM EE : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Generator)

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : Battery ระบบ Generator

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Generator

30 ตุลาคม 2024

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Generator

26 ตุลาคม 2024

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : Battery ระบบ Emergency Light

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Emergency Light

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Emergency Light

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

สำรวจจำนวนแบตเตอรี่อยู่ครบ

PM EE : Battery ระบบ Exit Light

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Exit Light

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Exit Light

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

ปกติครับ ไม่มีเสียครับ

PM EE : Battery ระบบ Fire Alarm

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Fire Alarm

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Fire Alarm

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM ME : เครื่องยนต์ดับเพลิง(Fire Pump)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM ME : เครื่องยนต์ดับเพลิง(Fire Pump)

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM ME : เครื่องยนต์ดับเพลิง(Fire Pump)

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM ME : Battery ระบบ Fire Pump

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Fire Pump

30 ตุลาคม 2024

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Fire Pump

26 ตุลาคม 2024

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

Preventive Maintenance (มาตรฐาน SSM) แนวสูง**PM EE : Battery ระบบลิฟต์ (Elevator)**

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบลิฟต์ (Elevator)

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบลิฟต์ (Elevator)

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

เปลี่ยนทุกครั้งที่เสียครับ

PM EE : Battery ระบบ Telephone & PABX

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

✔ NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Telephone & PABX

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Telephone & PABX

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —



PM EE : Battery ระบบ Access Control

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Access Control

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Access Control

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : Battery ระบบ Gate Barrier

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ Gate Barrier

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ Gate Barrier

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

PM EE : Battery ระบบ CCTV

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

✔ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

NA

คำถาม 2: Plan PM Battery ระบบ CCTV

— no answer —

คำถาม 3: Actual PM Battery ระบบ CCTV

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

— no answer —

สรุปตะกอน

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** สรุปตะกอน เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** สรุปตะกอน เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** สรุปตะกอน เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** สรุปตะกอน เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** สรุปตะกอน เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** สรุปตะกอน เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** สรุปตะกอน เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** สรุปตะกอน เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** สรุปตะกอน เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** สรุปตะกอน เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** สรุปตะกอน เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** สรุปตะกอน เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม **14: Plan** สุ่มตะกอน เดือนกรกฎาคม

31 กรกฎาคม 2024

คำถาม **15: Actual** สุ่มตะกอน เดือนกรกฎาคม

31 กรกฎาคม 2024

คำถาม **16: Plan** สุ่มตะกอน เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **17: Actual** สุ่มตะกอน เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **18: Plan** สุ่มตะกอน เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **19: Actual** สุ่มตะกอน เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **20: Plan** สุ่มตะกอน เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **21: Actual** สุ่มตะกอน เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **22: Plan** สุ่มตะกอน เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **23: Actual** สุ่มตะกอน เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** สุ่มตะกอน เดือนธันวาคม

— no answer —

คำถาม **25: Actual** สุ่มตะกอน เดือนธันวาคม

— no answer —

คำถาม **26:หมายเหตุ**

— no answer —



ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

- ☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)
- ☐ Quarter (4 ครั้ง/ปี)
- ☐ Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)
- ☐ Yearly (1 ครั้ง/ปี)
- ☐ 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนมิถุนายน

— no answer —



คำถาม **14: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม **15: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม **16: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **17: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม **18: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **19: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม **20: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **21: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม **22: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **23: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม **25: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม **26:หมายเหตุ**

— no answer —

ล้างแทงก์น้ำดาดฟ้า (Roof Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ล้างแทงก์น้ำดาดฟ้า (Roof Tank) ครั้งที่ 1

30 กันยายน 2024

คำถาม 3: **Actual** ล้างแทงก์น้ำดาดฟ้า (Roof Tank) ครั้งที่ 1

10 กันยายน 2024

คำถาม 4: **Plan** ล้างแทงก์น้ำดาดฟ้า (Roof Tank) ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ล้างแทงก์น้ำดาดฟ้า (Roof Tank) ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม 6: หมายเหตุ

— no answer —

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 15: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 16: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 21: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 22: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 23: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 24: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม 25: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ดาดฟ้า (Roof Tank) เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม 26: หมายเหตุ

— no answer —

ล้างแทงก์น้ำใต้ดิน (Underground Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ล้างแทงก์น้ำใต้ดิน (Underground Tank) ครั้งที่ 1

30 กันยายน 2024

คำถาม 3: **Actual** ล้างแทงก์น้ำใต้ดิน (Underground Tank) ครั้งที่ 1

11 กันยายน 2024

คำถาม 4: **Plan** ล้างแทงก์น้ำใต้ดิน (Underground Tank) ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ล้างแทงก์น้ำใต้ดิน (Underground Tank) ครั้งที่ 2

— no answer —

คำถาม 6: หมายเหตุ

— no answer —

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

- ☛ Monthly (12 ครั้ง/ปี)
- Quarter (4 ครั้ง/ปี)
- Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)
- Yearly (1 ครั้ง/ปี)
- 2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 8: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 9: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนเมษายน

— no answer —

คำถาม 10: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 11: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนพฤษภาคม

— no answer —

คำถาม 12: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 13: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแท็งก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนมิถุนายน

— no answer —

คำถาม 14: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 15: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกรกฎาคม

— no answer —

คำถาม 16: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 17: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนสิงหาคม

— no answer —

คำถาม 18: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 19: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนกันยายน

— no answer —

คำถาม 20: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 21: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนตุลาคม

— no answer —

คำถาม 22: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 23: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม 24: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม 25: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำแทงก์ใต้ดิน (Underground Tank) เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม 26: **หมายเหตุ**

— no answer —

ล้างถังเก็บสละเวย์น้ำ (Surge Tank)

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

☒ Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ล้างถังเก็บสละเวย์น้ำ (Surge Tank)

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ล้างถังเก็บสละเวย์น้ำ (Surge Tank)

— no answer —

คำถาม 4: หมายเหตุ

เปิดบ่อไม่ได้ครับ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ

คำถาม 1: ความถี่ (ครั้ง/ปี)

☒ Monthly (12 ครั้ง/ปี)

Quarter (4 ครั้ง/ปี)

Half Yearly (2 ครั้ง/ปี)

Yearly (1 ครั้ง/ปี)

2Yearly (2 ปี/ครั้ง)

คำถาม 2: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 3: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนมกราคม

— no answer —

คำถาม 4: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 5: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนกุมภาพันธ์

— no answer —

คำถาม 6: **Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม 7: **Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสละเวย์น้ำ เดือนมีนาคม

— no answer —

คำถาม **23: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนพฤศจิกายน

— no answer —

คำถาม **24: Plan** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนธันวาคม

25 ธันวาคม 2024

คำถาม **25: Actual** ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนธันวาคม

18 ธันวาคม 2024

คำถาม **26:** หมายเหตุ

— no answer —

ภาคผนวก 3

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน



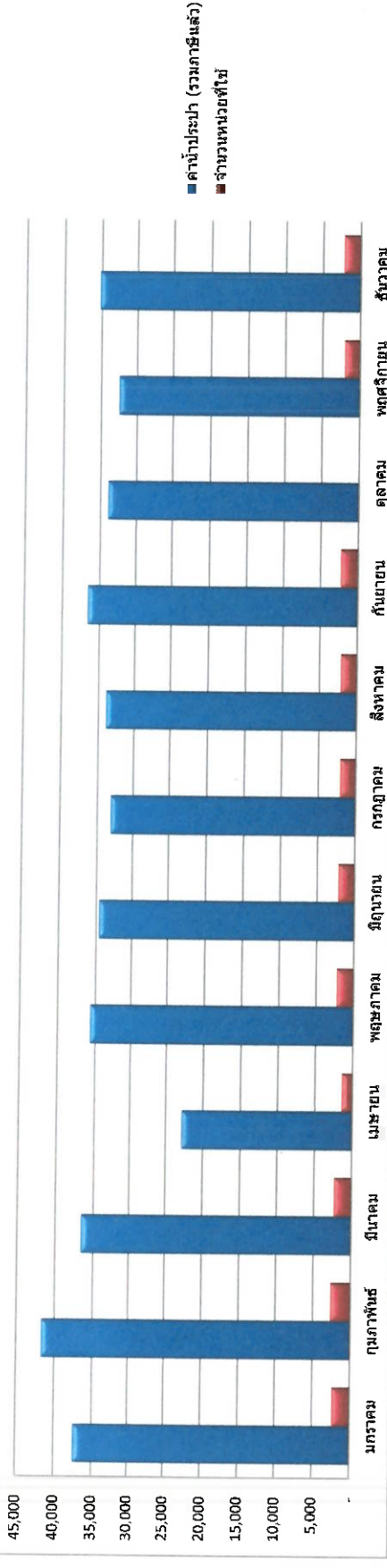
บริหารงานโดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำ ประจํา 2567

นับบุคคลฯ

ลำดับ	รายละเอียด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	ค่าน้ำประปา (รวมภาษีแล้ว) (บาท)	37,405.36	41,732.68	36,577.42	22,783.19	35,686.96	34,593.42	33,093.71	33,921.68	36,655.53	33,874.81	32,437.59	35,233.92
2	จำนวนหน่วยที่ใช้ (หน่วย)	2,394	2,671	2,341	1,458	2,264	2,214	2,118	2,171	2,346	0	2,076	2,255
3	ค่าน้ำประปาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	15.62	15.62	15.62	15.63	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62		15.63	15.62

กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าประปา

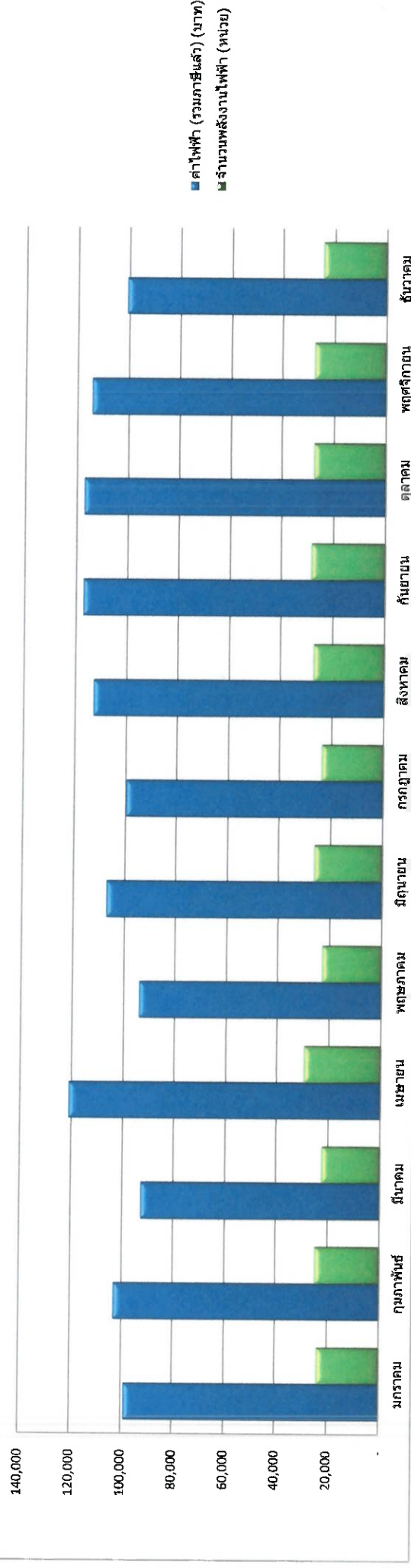


กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2567

นิติบุคคลอาคารชุด แอสปายรัตรันดิเบสส์

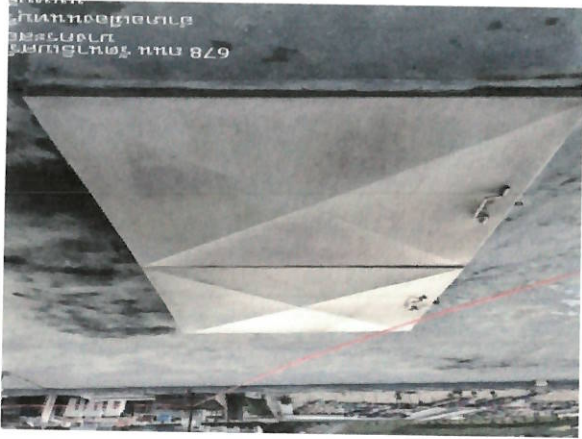
ลำดับ	รายละเอียด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	ค่าไฟฟ้า (รวมภาษีแล้ว) (บาท)	98,964.56	103,097.29	92,643.71	120,984.11	93,944.02	106,984.88	99,735.06	112,811.51	117,175.51	117,128.00	114,214.98	100,766.19
2	จำนวนพลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	23,907	24,815	22,427	29,442	22,803	26,218	23,708	27,186	28,428	27,620	27,646	24,470
3	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	4.14	4.15	4.13	4.11	4.12	4.08	4.21	4.15	4.12	4.24	4.13	4.12

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า



ภาคผนวก 4

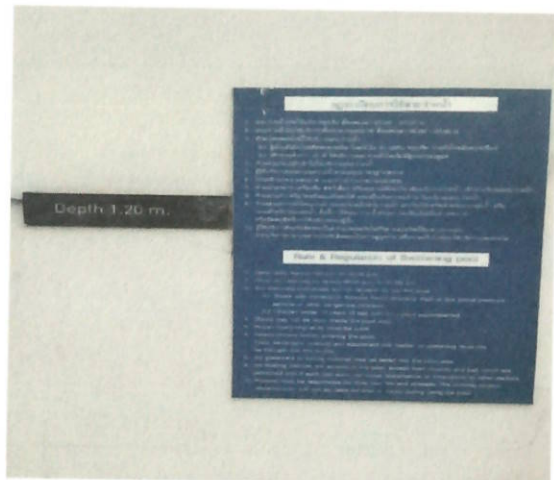
การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ ของโครงการ



ภาพประกอบ

ภาคผนวก 5

อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล



ภาคผนวก 6

พื้นที่สีเขียว และงานสวน

ลักษณะภูมิประเทศ :



ภาพแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ

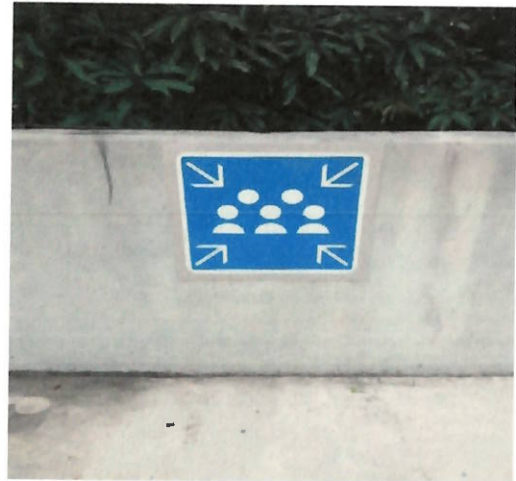


ภาพแสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น – ไม้คลุมดิน - ไม้เลื้อยรอบอาคาร)

ภาคผนวก 7

ป้ายสัญลักษณ์ต่าง

ภาพแสดงหัวรับน้ำดับเพลิงของอาคารและจุดรวมพลของโครงการ



ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในอาคาร



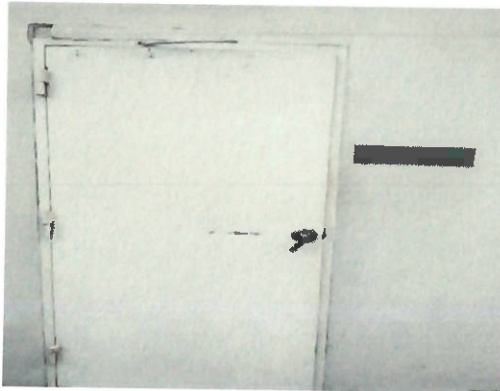
ภาคผนวก 8

ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล :



ภาพแสดงภาชนะรองรับมูลฝอยตามชั้น และภาพแสดงการทำความสะอาดห้องพักขยะ



ภาพแสดงห้องพักขยะ ขยะเปียก ขยะแห้ง



ภาพแสดงการจัดเก็บขยะและภาพแสดงการจัดเก็บของเขตถนนพสุธี

ภาคผนวก 9

กิจกรรมซ่อมหนีไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการ แอสปาย รัตนธิเบศร์



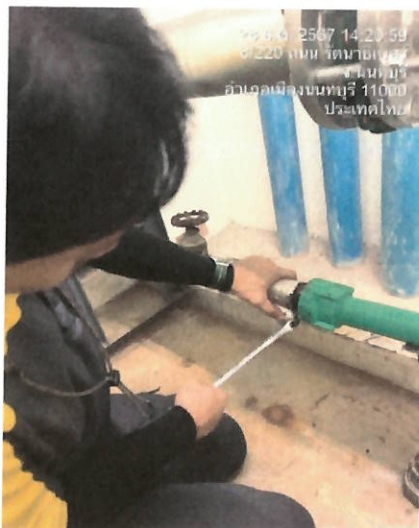
ภาคผนวก 10

การตรวจสอบอาคาร และการซ่อมบำรุงรักษาอาคาร และ การอำนวยความสะดวก

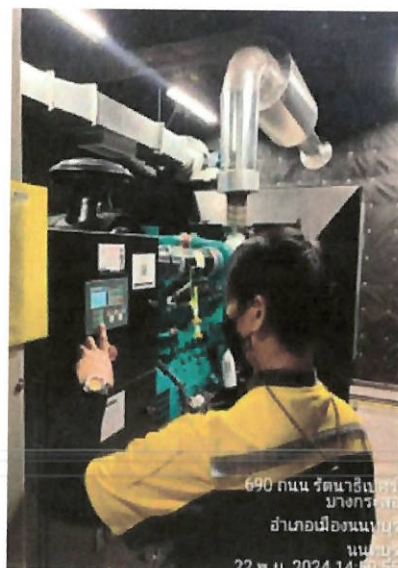
ภาพแสดงเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



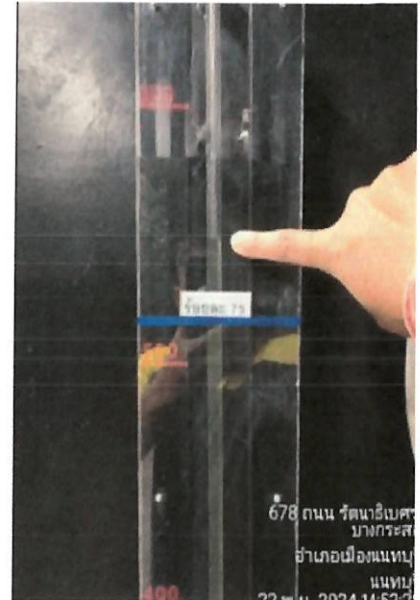
ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำดี



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบลิฟต์ประจำทุกเดือน



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบบ่อน้ำเสีย



การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน :



ภาพแสดงการใช้อุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าประหยัดพลังงานในโครงการ

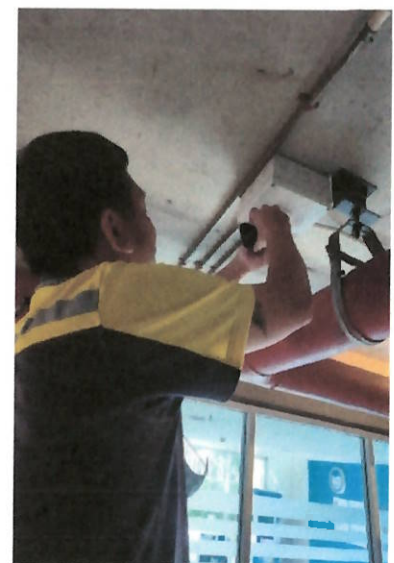
ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงาน :



ภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย :

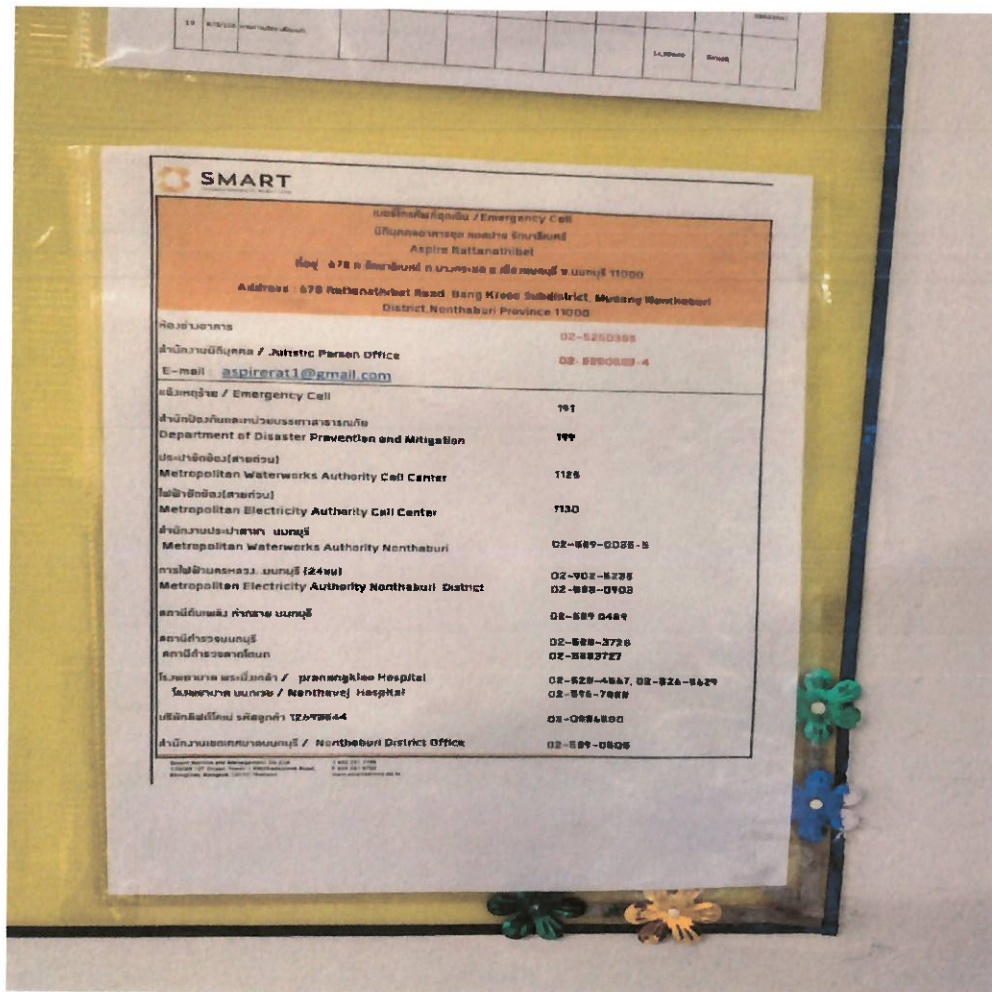


ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย (อัคคีภัย-สัญญาณเตือนภัย)



ภาพแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย และตรวจเช็คกล้องวงจรปิด

ภาพแสดงการติดป้ายชื่อ / หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / กระแสไฟฟ้า ขัดข้อง / อุบัติเหตุภายในโครงการ



หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก 11

เอกสารชี้แจงระเบียบวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑) / ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๓๓
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายวิริยะ มีสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นายพิสิษฐ์ บุญนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวพัชราภรณ์ แจ่มดาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัตสนีย์ กิ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวพัชริตา เกษามา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรี ไตสกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวมนทิศา เศรษฐรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๙-จ-๐๐๑๑ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(น. วิทยุศาสตร์ กลั่นกรรณ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓ ๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangk@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๕๓๖๒

ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] 2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

19 Selenium...

- ๒ -


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

แบบ กมช./สมอ ๒
Form NSC/TISI 2



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)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

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 ๐๒๔๐
(Accreditation No. Testing 0240)



โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))


(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม


9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24 LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

(Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0240

(Testing 0240)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L - Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-H+ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Institute)

หน้า 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500 O C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C



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



Cert.No.: 23CH276

Page.: 1 of 2

Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Eutech
Model : pH 510
Serial No. : 293152
ID No. : PHM-03
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 10 February 2023
Calibration Date : 27 February 2023
Reference : 2302-0368DC-1
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan,
Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature : (25 \pm 2.5) °C
Relative Humidity : (50 \pm 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with standard
voltage calibrator and direct measurement
with certified reference material (CRM)

Calibrated by : Warakorn Lerngagtrakul

Approved by :

Approved Signatory

- (☒) Malee Butkruea
(☐) Saitip Meangmai
(☐) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 7 March 2023

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

A 0051726



Cert. No.: 23CH276

Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	22E2769	24 Aug 2023

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-
- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	826588	09 July 2024
pH 6.987	CPA chem	826589	09 July 2023
pH 10.010	CPA chem	863835	28 Dec 2023

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 Fluke at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (\pm mV)	Coverage factor k
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 293152	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.3	10.01	0.058	2.00

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

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.:ECFC7252101B 262	4.008	4.01	176.5	0.0085	2.05
	6.987	7.00	1.7	0.011	2.00
	10.010	10.01	-173.6	0.0092	2.00

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 %.

-o0o-

Maku.

a 1150714



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



Cert. No.: 23TM1101

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Incubator
Manufacturer : Songserm Intercool
Model : -
Serial No. : -
ID No. : CHI-001
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 301
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 13 July 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :


Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(☒) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

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

A 0056479



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-5

Cert. No.: 23TM1101

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY41021843	22LM172	TPA	27 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

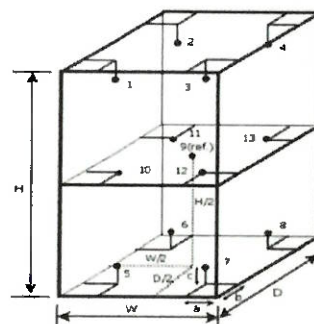
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	32	33
REL.Humi. (%)	50	53
AC Supply (Volt)	221	221

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	18-04RTD-01
2	18-04RTD-02
3	18-04RTD-03
4	18-04RTD-04
5	18-04RTD-05
6	18-04RTD-06
7	18-04RTD-07
8	18-04RTD-08
9 (ref.)	18-04RTD-09
10	18-04RTD-10
11	21-04RTD-11
12	21-04RTD-12
13	21-04RTD-13



Dimension of Chamber :

D = 0.60 m
 W = 0.60 m
 H = 1.2 m
 Capacity = 0.43 m³

Probe Installation Details :

a = 10 cm
 b = 10 cm
 c = 10 cm

Mabu.

a 1172209



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-5
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 23TM1101

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	20.0	20.0	0.12	0.56	0.92	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (±°C)
	Position									
20.0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	0.30
	19.805	19.696	20.297	20.050	19.622	20.160	19.570	19.567	19.762	
	10	11	12	13						
	19.646	19.865	19.923	19.820						

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

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 %.

-o0o-

Mak.

a 1172208



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



Cert. No.: 23TM1171

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : FRANCE ETUVES
Model : XU058
Serial No. : P427
ID No. : CHO-003
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 303
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 12 July 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by :

Approved Signatory

- () Pomthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

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.

A 0056482



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-1

Cert. No.: 23TM1171
Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	23LM95	TPA	19 Jun 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

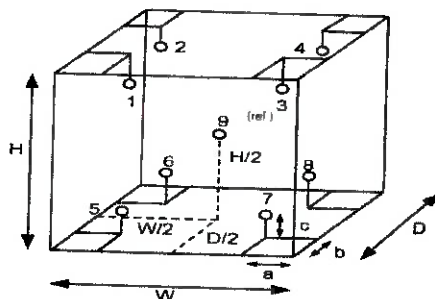
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close



Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
 b = 5.0 cm
 c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.36 m
 W = 0.40 m
 H = 0.40 m
 Capacity = 0.058 m³

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	30	31
REL.Humid. (%)	47	50
AC Supply (Volt)	220	221

Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point		
Position :	(104) °C	(180) °C
1	1RTD-2/1	23-01TC-01
2	1RTD-2/2	23-01TC-02
3	22-01RTD-03	23-01TC-03
4	1RTD-2/4	23-01TC-04
5	1RTD-2/5	23-01TC-05
6	1RTD-2/6	23-01TC-06
7	23-01RTD-07	23-01TC-07
8	1RTD-2/8	23-01TC-08
9 (ref.)	23-01RTD-09	23-01TC-09

Malu.

a 1172203



Equipment : Hot Air Oven
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2307-0094OC-1
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source
 Fresh air setting : Close

Cert. No.: 23TM1171

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
104.0	104.0	104.0	0.11	0.78	1.1	2
180.0	180.0	180.0	0.16	1.2	1.4	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	104.477	104.168	104.138	103.871	103.794	103.878	103.580	104.030	104.311	0.42
180.0	180.089	180.200	179.313	179.510	179.867	180.455	179.576	180.135	180.394	1.1

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Malu.

a 1172202



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



Cert.No.: 23MM176

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : ML204T /00

Serial No. : B647342339

ID No. : ANB-003

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 304


Received order : 12 July 2023

Calibration Date : 13 July 2023

Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C

Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by : 
Approved Signatory


() Pornthippa Tameyakul
(☒) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

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

A 0056485



Cert.No.: 23MM176
Page: 2 of 3

Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-8
Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Model	Serial No.	ID No.	Test report No.	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	15884	24053	70RC007	MM-0010-22	20 Jan 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
 3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
 4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
 5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration () Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration
Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (k)
100	99.9999	+0.0001	0.17	2.00
200	199.9998	+0.0002	0.29	2.00

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.00005
200	0.00007

Malu .

a 1172197



Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-8

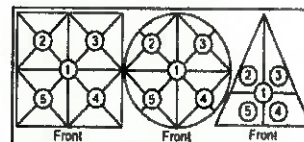
Cert.No.: 23MM176

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



**Maximum difference between
off-center and central loading**
 (g)
 0.0002

Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
-0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0004	-0.0003

3. Departure from nominal value

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement</u>	<u>Coverage</u>
(g)	<u>Reading</u>	(g)	<u>Uncertainty</u>	<u>Factor</u>
	(g)		(\pm mg)	(k)
Unload	0.0000	0.0000	0.11	2.05
0.2	0.2000	0.0000	0.11	2.05
0.5	0.5000	0.0000	0.11	2.05
2	2.0001	-0.0001	0.11	2.05
5	5.0000	0.0000	0.12	2.05
10	9.9999	+0.0001	0.12	2.05
20	20.0001	-0.0001	0.12	2.04
50	50.0001	-0.0001	0.14	2.00
100	100.0000	0.0000	0.17	2.00
150	149.9999	+0.0001	0.29	2.00
200	200.0000	0.0000	0.29	2.00

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 %.

-o0o-

Malu.

a 1172196



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



Cert. No.: 23TM1099

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Autoclave
Manufacturer : Rexall
Model : LS-2D
Serial No. : 04131
ID No. : AUT-01
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 205
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 12 July 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(/) Malee Bulkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

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.

A 0056477



Equipment : Autoclave
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-7

Cert. No.: 23TM1099

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT03 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY41021843	22LM172	TPA	27 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

4. This result of calibration covers laboratory autoclaves for the sterilization of goods and material which could be infected with organisms categorized as Hazard Group 1, 2 and 3**

(** = Categorization of pathogens according to hazard and categories of containment, second edition, 1990)

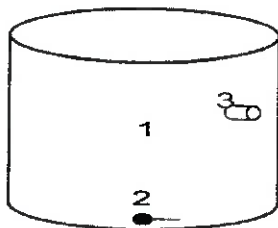
It does not cover autoclaves for use with material infect with organisms in Hazard Group 4, for which complete containment and sterilization of infected condensate is considered to be essential.

This result of calibration does not apply to sterilizers or disinfectors used for medical, dental, pharmaceutical or veterinary purposes which are directly concerned with patient care, or those used for fabrics subjected to sterilization which are required to be dry at the end of cycle.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source



	Environmental		
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	30	55	220
Finished of Calibration	30	57	220

Position	Description	Ref. Std. ID No.:
1 =	Center of chamber	21-04TC-01
2 =	Temperature sensor	21-04TC-02
3 =	Exhaust port	21-04TC-03

Malu.

a 1172213



Equipment : Autoclave

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2307-0094OC-7

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 23TM1099

Page : 3 of 3

Operating parameter Set : Temperature = 121 °C

Sterilization period = 15 minute

UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Position	Average* Standard Reading (°C)	Stability (± °C)	Pressure Reading (kg/cm ²)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
121	-	1	121.837	0.89	1.2	1.3	2
		2	121.869				
		3	121.875				

Average* : The average of 30 values in each position.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Mak.

a 1172212



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES & EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL 0-2717-3000 29 FAX 0-2719-9484



Cert. No.: 23TM1100

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : BM 500
Serial No. : D593.0342
ID No. : CHI-002
Submitted by : Environment & Laboratory Co., Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 204
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 12 July 2023
Ambient Temperature : $(26 \pm 10) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 30) \%$

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

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 & Equipment Calibration and Testing Services.

A 0056478



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-4

Cert. No.: 23TM1100

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY41021843	22LM172	TPA	27 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

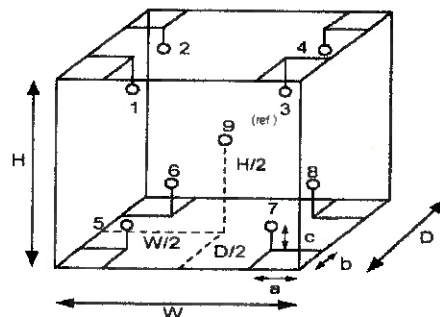
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration

	Beginning	Finished
Temp. (°C)	22	22
REL.Humid. (%)	64	66
AC Supply (Volt)	222	221



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	18-04RTD-01
2	18-04RTD-02
3	18-04RTD-03
4	18-04RTD-04
5	18-04RTD-05
6	18-04RTD-06
7	18-04RTD-07
8	18-04RTD-08
9 (ref.)	18-04RTD-09

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
 b = 5.0 cm
 c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.40 m
 W = 0.56 m
 H = 0.48 m
 Capacity = 0.11 m³

Malu.

a 1172211



Equipment : Incubator
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2307-0094OC-4
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source
 Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 23TM1100

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
35.0	35.0	35.0	0.040	0.27	0.48	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	35.021	34.900	35.010	35.284	34.853	34.919	34.945	34.964	35.089	0.30

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Malu.

a 1172210



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



Cert. No.: 23TM1173

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WB 22
Serial No. : I505.0053
ID No. : WAB-01
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Llangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 303
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 12 - 13 July 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by :

Malee

Approved Signatory

() Pornthippa Tameyakul

(✓) Malee Butkruea

() Suwit Imjai

Issue Date :

24 July 2023

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.

A 0056487



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-3
Procedure Used :-

Cert. No.: 23TM1173
Page : 2 of 3

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY44073381	23LM95	TPA	19 May 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

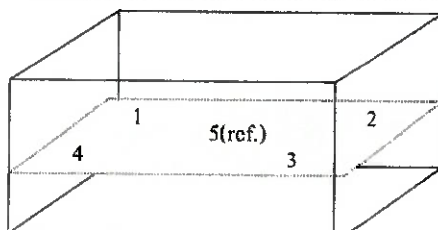
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	<u>Environmental</u>		<u>AC Voltage Supply</u>
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	30	47	220
Finished of Calibration	31	50	221



Front

<u>Position :</u>	<u>Ref. Std. S/N.:</u>
1	4803988-006
2	4803988-007
3	4804539-014
4	4804539-015
5(ref.)	4804539-016

Malu.

a 1172193



Equipment : Water Bath
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2307-0094OC-3
 Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
 Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 23TM1173
 Page : 3 of 3

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty
			Position					
			1	2	3	4	5 (ref.)	(± °C)
44.5	44.5	44.5	44.507	44.503	44.498	44.509	44.502	0.15
60.0	60.0	60.0	59.914	59.928	59.912	59.899	59.894	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
44.5	0.039	0.023	2
60.0	0.098	0.042	2

Average* : The average of 30 values in each position.

Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

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 %.

-o0o-

Malu.

a 1172192

ภาคผนวก 12

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

1) ค่ามาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภท มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นค่าที่เพิ่มจาก ปริมาณสารละลายใน น้ำใช้ตามปกติ
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ล.(mg/l)	30	40	50	50	60	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ล.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศใน

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ ออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100- 500 ห้องนอน	≥ 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60- 200 ห้องนอน	≥ 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	100-250 ห้อง	50- 250 ห้อง	10- 50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	10-5,000 ตร.ม.	1,000- 5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30เตียง	10- 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือสถาบันอุดมศึกษา	≥ 25,000ตร.ม.	5,000- 25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥ 55,000 ตร.ม.	10,000- 55,000 ตร.ม.	5,000- 10,000 ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥ 25,000 ตร.ม.	5,000- 25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500ตร.ม.	1,500- 2,500 ตร.ม.	1,000- 1,500 ตร.ม.	500- 1,000 ตร.ม.	-
10. ภัตตาคารและร้านค้า	≥ 2,500ตร.ม.	500- 2,500 ตร.ม.	250- 500 ตร.ม.	100- 250 ตร.ม.	≥ 100 ตร.ม.



THANK YOU