

## ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซ็นทรีค รัชโยธิน

ภาคผนวก 2 ตารางป้องกันและแก้ไข

ภาคผนวก 3 ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบ

ภาคผนวก 4 เอกสารหนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (ยผ.4)

ภาคผนวก 5 เอกสารหนังสือรับรองการก่อสร้าง

ภาคผนวก 6 ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก 7 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก 8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวก 9 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลของระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 10 เอกสารตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย

ภาคผนวก 11 รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน

ภาคผนวก 12 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่างๆของโครงการ

ภาคผนวก 13 อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล

ภาคผนวก 14 พื้นที่สีเขียว และงานดูแลสวน

ภาคผนวก 15 ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ

ภาคผนวก 16 ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 17 กิจกรรมซ่อมหมั่นไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ภาคผนวก 18 การตรวจสอบอาคารและการซ่อมบำรุงรักษาอาคารและการอำนวยความสะดวก

ภาคผนวก 19 หนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

ภาคผนวก 20 เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลฯ (อ.ช.12)

ภาคผนวก 21 หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



## ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม  
โครงการ เชื้อนคริธ รัชโยธิน



ที่ ทส ๓๐๐๔.๕/ ๕๕๗๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสารเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เชื้อนคริ รัชโยธิน  
(CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของบริษัท เอสซีเอสเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๓๐๔/๑๓๕๐ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เชื้อนคริ รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของบริษัท เอสซี  
เอสเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม  
ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เชื้อนคริ รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของบริษัท เอสซี  
เอสเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน แขวงจันทราเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๒๖๑ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เชื้อนคริ  
รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของบริษัท เอสซี เอสเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน  
กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอสซี เอสเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เข้าของโครงการปฏิบัติตาม  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้  
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว  
สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ  
ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ในการนี้...

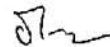


-๒-

ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาผลประโยชน์ของสังคมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิวรรณ วุทธิไชย)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



## ภาคผนวก 2

### ตารางป้องกันและแก้ไข



ตารางที่ 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เช็นทริค รัชโยธิน (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เช็นทริค รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในระยะดำเนินการ

| จุดประสงค์ของมาตรการ                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ | <ul style="list-style-type: none"><li>- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่าง โค่นในพื้นที่โครงการมีระดับดินเฉลี่ยเดิมอยู่ที่ +0.20 เมตร เทียบกับระดับถนนพหลโยธินด้านหน้าโครงการ และระดับภายหลังปรับระดับบริเวณถนนภายในโครงการ เท่ากับ +0.30 ถึงระดับ +0.80 เมตร และบริเวณระดับพื้นดินต่ำ เท่ากับ +0.60 เมตร อย่างไรก็ตามสภาพภูมิประเทศโดยรวมยังคงมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ และการปรับพื้นที่ของโครงการอยู่ในขอบเขตที่กำหนดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศโดยรวมโครงการ ประกอบกับโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังเปิดดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีการขุดดินหรือถมดินให้เกิดการ</li></ul> |  |  |

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นายเจษฎา วรชอุบล)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ซีเอ็มอี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| จุดประสงค์ของมาตรการ            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|---|---|--|
| 1.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"><li>- เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม อีกทั้งโครงการมีการตัดต้นไม้ขนาดใหญ่บางส่วนโดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ ดังนั้นคาดว่าจะการก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรวมในระดับต่ำ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ เพื่อช่วยลดอุณหภูมิความร้อนที่รอบอาคารจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ</li><li>- เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนอาคารด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร และป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงอาทิตย์</li><li>- ประสานสัมพันธ์กับผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการปลูกต้นไม้บริเวณรอบนอกของอาคาร เพื่อลดอุณหภูมิอากาศโดยรอบ</li></ul> |  |

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นายเจษฎา วรชอุบล)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ซีเอ็มอี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|---|--|
|                          | และปริมาณความชื้นที่เพิ่มขึ้นจากการย้ายเพดานจากพื้นผิวอาคาร เท่ากับ 0.10 องศาเซลเซียส รวมมีปริมาณความร้อนที่เพิ่มขึ้นซึ่งได้ถูกดูดซับโดยสภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ประมาณ 0.25 องศาเซลเซียส | ข้อห้ามมิให้วางกระถางต้นไม้บริเวณขอบระเบียงเพราะอาจเกิดอันตรายแก่คนเดินผ่านไปมา<br>- แนะนำให้ผู้พักอาศัยใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้แก่<br>1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งาน<br>2) ตั้งเทอร์โมสแตทสำหรับความเย็นไว้ในอุณหภูมิที่พอเหมาะ โดยปกติควรตั้งไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส และหมั่นตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบอย่างสม่ำเสมอ<br>3) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นจับเพราะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง |  |

ลงชื่อ  (นายณณชิต วรสุคนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นางสาววิระวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

99/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
|                          |                            | 4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำเพื่อให้มีวัสดุโพรงระบายน้ำใช้ในการระบายความร้อน<br>5) หลีกเลี่ยงพัดลมทุกตัว โดยการใช้พัดลมหรือพัดลมไฟฟ้าอย่างเหมาะสมและระมัดระวังที่พัดลม<br>6) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อลม และการฉีกขาดของแผ่นกั้นท่อลม<br>7) ปิดประตู หน้าต่าง ไม่ให้บริเวณที่มีลมเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนชื้นภายนอกเข้ามาซึ่งจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น<br>8) ปิดเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องเมื่อเลิกใช้งาน<br>9) ไม่ปล่อยช่องเปิดทางท่อน้ำทิ้งและช่องระบายอากาศทิ้งทิ้ง เพราะจะทำให้เครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพและต้องทำงานหนักมากขึ้น |  |

ลงชื่อ  (นายณณชิต วรสุคนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางสาววิระวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

100/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
| 1.3 การปนเปื้อน และมลพิษ | <p>- อาคารของโครงการอาคารสูงและการทับซ้อนกันการปนเปื้อนที่ทางถนนและบริเวณริมถนนที่ข้างเคียง ดังนี้</p> <p>การปนเปื้อน :</p> <p>- เชื้อนคริทางดินเชื้อนคริเกี่ยวกับถนน (เชื้อนคริ) เป็นเชื้อนคริที่ผลิตจากหินปูนได้ โดยถนนบริเวณถนนโยธิน (SW) จะพัฒนาจากอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ สูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (พื้นที่ 5 ตาราง) อาคารพักอาศัย สูง 3-4 ชั้น (พื้นที่ 1 ตาราง) อาคารพักอาศัย สูง 4-5 ชั้น (พื้นที่ 1 ตาราง) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (พื้นที่ 1 ตาราง) (พื้นที่ 1 ตาราง) ทางด้านทิศใต้ และถนนพหลโยธินทางด้านทิศตะวันตก เข้าสู่พื้นที่โครงการ เมื่อพัฒนาโครงการแล้วพบว่าอาคารของโครงการมีผลในการปนเปื้อนดินที่ข้างเคียงทาง ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเล็กน้อย ซึ่งบริเวณอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนดิน :</p> <p>- ปกคลุมพื้นที่บริเวณที่ว่างเพื่อให้อาคารเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความชื้นให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>- โครงการต้องจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่โครงการได้วิเคราะหจากโครงการว่าโครงการจะพัฒนาโครงการให้ทราบก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งผู้พักอาศัยสามารถแจ้งหรือเรียกเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ก่อนการก่อสร้างอาคารแล้วจึงดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการตามแผนเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาด้านการ</p> |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายเมธีชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เจริญ สออสถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายเมธีชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เจริญ สออสถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

101/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | <p>(พิก. เม.ท. ซี.วี.อี.ดี.ดี. คอสมอส) อาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนโยธิน) และ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น 1 หลัง และถนนพหลโยธิน คือผู้ผลิตพื้นที่โครงการ</p> <p>- เชื้อนคริทางดินเชื้อนคริเกี่ยวกับถนน (เชื้อนคริ) เป็นเชื้อนคริที่ผลิตจากหินปูนได้ โดยถนนบริเวณถนนโยธิน (SW) จะพัฒนาจากอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น (พิก. เม.ท. ซี.วี.อี.ดี.ดี. คอสมอส) อาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนโยธิน) ทางด้านทิศเหนือ และ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น 1 หลัง และถนนพหลโยธิน ทางด้านทิศตะวันออก เข้าสู่พื้นที่โครงการ เมื่อพัฒนาโครงการแล้วพบว่าอาคารของโครงการมีผลในการปนเปื้อนดินที่ข้างเคียงทาง ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเล็กน้อย ซึ่งบริเวณอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (พื้นที่ 5 ตาราง) อาคารพักอาศัย สูง 3-4 ชั้น (พื้นที่ 1 ตาราง) อาคารพักอาศัย สูง 4-5 ชั้น (พื้นที่ 1 ตาราง) และอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น</p> | <p>พัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคารให้ทราบก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งผู้พักอาศัยสามารถแจ้งหรือเรียกเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ก่อนการก่อสร้างอาคารแล้วจึงดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการตามแผนเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาด้านการ</p> |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายเมธีชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เจริญ สออสถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายเมธีชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เจริญ สออสถ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

102/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | <p>1) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (หอพักศรีวิชัย)</p> <p>2) และถนนพหลโยธิน</p> <p>แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการมีการจัดระยะห่างจากตัวอาคารโครงการเชิงแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 6.21-42.84 เมตร โดยโครงการไม่ได้ออกแบบอาคารเดิมที่ดินโดยจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อที่ดินมีร้อยละ 57.59 รวมทั้งออกแบบให้มีถนนรอบอาคารโครงการไม่น้อยกว่า 6 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างให้ลมสามารถพัดผ่านไปในทิศทางใดก็ได้บางส่วน</p> <p><b>การบรรเทาผลกระทบ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปลูกและดูแลรักษาต้นไม้โครงการอาคาร</li> <li>- การเตรียมพื้นที่ว่างเพื่อปลูกต้นไม้และปลูกต้นไม้</li> <li>- การปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- โครงการต้องจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยในอาคาร</li> </ul> |  |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายสมิทธิ์ วรสุกใส)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท แมคซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

103/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | <p>ทางฯ กัน และถูกลูกกลิ้ง ซึ่งเป็นของอาคารจะเป็นอุปสรรคต่อการจราจรต่างๆ ที่ใช้และอาศัย เช่น การตากผ้า และการทิ้งขยะเศษอาหารขยะ นอกจากนั้นก็มีความจำเป็นในการใช้พลังงานในการทำความสะอาดเนื่องจากอาคารปลูกต้นไม้และดูแลรักษาให้คงอยู่ตลอดเวลาซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องบำรุงรักษาและดูแลรักษาอาคารของโครงการในรอบ 1 ปี ในแต่ละฤดูกาล ตั้งแต่เวลา 07.00-18.00 น. พบว่า อาคารของโครงการจะมีผลกระทบในการปลูกและดูแลรักษาที่ติดต่อกับด้านทิศตะวันตกในช่วงเวลาเช้าถึงเที่ยง มีผลกระทบในการปลูกและดูแลรักษาที่ติดต่อกับด้านทิศเหนือตั้งแต่สายถึงเย็น และทิศตะวันออกในช่วงบ่ายถึงเย็น อันเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์จากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก สรุปว่าในรอบหนึ่งวัน</p> | <p>ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการปลูกและดูแลรักษาโครงการให้ทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านอาคารปลูกและดูแลรักษาสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการก่อสร้างได้ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จแล้วเป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากับการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ</p> |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายสมิทธิ์ วรสุกใส)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท แมคซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

104/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <p>อาคารแวดล้อมจะได้รับผลกระทบจากการอุปโภคบริโภคและบริโภคในกับครัวเรือน ที่ไม่เพียงพอและความยาวของเวลาขึ้นกับฤดูกาลด้วย</p> <p>- <b>ด้านทิศเหนือ</b> : ไม่มีฝนตกชุกตลอด โดยฤดูร้อน (09.00-14.00 น.) ฤดูฝน (10.00-14.00 น.) และฤดูหนาว (09.00-16.00 น.) โดยปกติบางส่วนของพื้นที่ทั้งหมดของอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น (โรงรถ, เอส. ที. คริสตัล คอนเมอร์เชียล) และปกติบางส่วนของอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น (อนันตวิทย์) ซึ่งตำแหน่งที่ถูกบดบังจะเปลี่ยนไปตามการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึงคาดว่าไม่กระทบในระดับ้านกลาง</p> <p>- <b>ด้านทิศตะวันตก</b> : ไม่มีฝนตกชุกตลอด โดยฤดูร้อน และ ฤดูฝน (13.00-18.00 น.) ฤดูหนาว (13.00-16.00 น.) โดยปกติบางส่วนของพื้นที่ทั้งหมดของบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น 2 หลัง ซึ่งตำแหน่งที่ถูกบดบัง</p> |  |  |

SCASSET

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๑

(นายณัฏฐ์ วงศ์สุภากร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๑

(นายธีรวัฒน์ วิเศษศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

105/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
|  | <p>จะเปลี่ยนไปจากการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึงคาดว่าไม่กระทบในระดับ้านกลาง</p> <p>- <b>ด้านทิศตะวันตก</b> : ไม่มีฝนตกชุกตลอด โดยฤดูร้อน และ ฤดูฝน (07.00-12.00 น.) ฤดูหนาว (08.00-13.00 น.) โดยปกติบางส่วนของถนนพหลโยธิน ซึ่งตำแหน่งที่ถูกบดบังจะเปลี่ยนไปตามการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึง คาดว่าไม่กระทบในระดับ้านกลาง</p> <p>- <b>ด้านทิศใต้</b> : ไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</p> |  |  |
| <p>1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง</p> <p>• คุณภาพอากาศ</p> | <p>- ผลกระทบจากการระบายไอเสียจากรถยนต์ของโครงการ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระดัค่าดำเนินการนั้น มาจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งจะมีการ</p>  | <p>- จัดทำป้ายเตือนให้คนขับรถบนถนนที่มีการจราจร</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซ</p> |  |

SCASSET

วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๑

(นายณัฏฐ์ วงศ์สุภากร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๑

(นายธีรวัฒน์ วิเศษศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

106/228



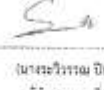
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|---|---|
|                          | <p>ปกติปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัย โดยบริษัทที่ปรึกษาจะทำการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM<sub>10</sub>, CO, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> โดยโครงการมีที่จอดรถยนต์ 121 คัน และ สามารถคำนวณหาปริมาณมลพิษได้ด้วยซอฟต์แวร์ Box Model โดยมีผลการประเมินดังนี้ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.000264, 0.000041, 0.0915, 0.00343 และ 0.000813 มก./ลบ.มตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งชนิดที่วัดเมื่อนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่แล้วในบรรยากาศ (ค่าหลังจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) พบว่า มลพิษต่างๆ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด</p> | <p>คาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวรั้วที่ดิน เพื่อป้องกัน การกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul> |  |

SC ASSET

ลงชื่อ  (นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


เลขที่ 2561

ลงชื่อ  (นายวีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอ็ม เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

107/228


ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | <p>การดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>จากการประเมินปริมาณ CO<sub>2</sub> ที่เกิดจากรถยนต์ 121 คัน ใน 1 วัน จะได้ปริมาณก๊าซ CO<sub>2</sub> สูงสุด 764.72 กรัม (คิดเป็นก๊าซ CO<sub>2</sub> 1,201.7 กรัม) และพื้นที่สีเขียวในโครงการมีอัตราการดูดซับก๊าซ CO<sub>2</sub> ได้รวม 5,019.67 กรัม จะเห็นว่าต้นไม้ที่ปลูกอยู่ในพื้นที่สีเขียวของโครงการจะสามารถดูดซับก๊าซ CO<sub>2</sub> ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) กับก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ในอากาศได้ จึงหาว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากฝุ่นละอองและไอเสียรถยนต์จะอยู่ในระดับต่ำ</p> |  |   |
| <p>• ระดับเสียง</p>      | <p>- ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการค่อนข้างน้อย โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จึงมีบรรยากาศที่เงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย โดยกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิด</p>   | <p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้คนหรือสัตว์ในเขตที่มีการก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.</p> <p>- กำหนดมาตรฐานการอยู่อาศัยในอาคารชุด สำหรับ</p> |  |

SC ASSET

ลงชื่อ  (นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจมอบหมาย บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ  (นายวีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอ็ม เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

108/228



๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | เสียงรบกวนเมื่อเปิดดำเนินการ ได้แก่ เสียงจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้าและออกจากโครงการ ซึ่งเมื่อพิจารณาจากช่วงเวลาที่พักอาศัยเข้าและออกจากโครงการมาก คือ ช่วงที่ระหว่างเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็นถึงค่ำระหว่างเวลา 17.00-19.00 น. อย่างไรก็ตามเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่เกิดขึ้นอยู่โดยปกติและเป็นประจำอยู่แล้วสำหรับเขตชุมชนเมืองและมีที่ได้อยู่ติดกับถนน<br><u>ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ</u><br>จากทำเลที่ตั้งของโครงการไม่ได้มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับสูงมีเฉพาะเสียงจากการจราจรบนถนนพหลโยธิน โดยมีช่วงเวลาที่การจราจรคับคั่งอยู่ในชั่วโมงช่วงเย็น ได้แก่ ช่วงเช้า ช่วงเที่ยง และช่วงเย็นถึงค่ำของวันทำการเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะเสียงจากการจราจร | ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข |  |

SCASSET  
SET Asset Management Public Company Limited  
ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร)  
ผู้อำนวยการแผนกแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMG  
C. M. S. CONSULTING MANAGEMENT GROUP  
ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายทวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

109/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | จะไม่รบกวนเวลาพักผ่อนและห้วงนอนของผู้พักอาศัยแต่อย่างใด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 24-27 สิงหาคม 2560 เพื่อเป็นตัวแทนของค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันที่มีแหล่งกำเนิดเสียงจากบริเวณโดยรอบ เห็นได้ว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 52.6-54.1 dBA และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 82.5-87.3 dBA(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน สำหรับเสียงเฉลี่ยที่ 70 dBA(A) และเสียงสูงสุดที่ 115 dBA(A) ตามลำดับ |  |  |
| 1.5 ความเสี่ยงเสียง      | - โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเป็นบรรยากาศที่เงียบสงบเหมาะสมต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด  |  |  |

SCASSET  
SET Asset Management Public Company Limited  
ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร)  
ผู้อำนวยการแผนกแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMG  
C. M. S. CONSULTING MANAGEMENT GROUP  
ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายทวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


110/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีผลกระทบต่องานทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยาเนื่องจากงานก่อสร้างโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิทยาอันมีนัยสำคัญ สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจากแรงแผ่นดินไหวนั้น กรณีอาคารของโครงการ วิศวกรได้มีการออกแบบโครงสร้างของอาคารให้มีการรองรับแรงจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มชน.1302 (2552) กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2552</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดแผนการอพยพหรือรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้ในบริเวณห้องโถงของอาคาร</li> <li>จัดพื้นที่จุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่สีเขียวที่พื้นที่ลาดชันของไม้ยืนต้น เท่ากับ 266.0 ตร.ม. สำหรับรองรับประชากรทั้งหมดของโครงการ (ผู้พักอาศัย และพนักงาน) จำนวน 907 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.29 ตร.ม./คน ซึ่งเพียงพอตามแนวทางในการจัดทำรายงานของสำนักงานโยธาและผังเมืองกรุงเทพมหานคร</li> </ul> |  |


ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วัฒนสุโขทัย)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นางสาววิมลวรรณ บิณฑิตศิริ)  
ผู้มีอำนาจติดตามตรวจสอบ  
บริษัท จีเอ็มเอ็ม แบริ่ง จำกัด (มหาชน)

111/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|---|--|
| 1.7 ทรัพยากรดิน          | <ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินจนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโครงสร้างหรือสมบัติของดิน ส่วนผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตกนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบตามลักษณะพื้นที่โครงการข้างล่าง จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ (1) ส่วนที่เป็นคอนกรีต ได้แก่ บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ซึ่งไม่ส่งผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง และ (2) พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่เปิดหน้าดินสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม พืชคลุมดิน และหญ้า โดยต้นไม้จะช่วยปกคลุมหน้าดิน และยึดอนุภาคดินไม่ให้เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ยังช่วยรักษาความชื้นให้กับดิน และเพิ่มความสวยงามร่มรื่นและสภาพธรรมชาติให้กับโครงการอีกด้วย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>และถึงแนวตั้งที่กำหนดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการ เท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน</li> <li>จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่าง เพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้</li> <li>จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งออกแบบเป็นกำแพงกันดินคอนกรีต เพื่อป้องกันการสั่นไหว และการพังทลายของดินจากโครงการใกล้เคียงไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul> |  |

ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วัฒนสุโขทัย)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางสาววิมลวรรณ บิณฑิตศิริ)  
ผู้มีอำนาจติดตามตรวจสอบ  
บริษัท จีเอ็มเอ็ม แบริ่ง จำกัด (มหาชน)

112/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัด และมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท 1 (ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ลิ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการและวันหมดอายุใบอนุญาต ดังนั้นโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานแล้วสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศตะกอนแขวนลอย ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 150 ลบ.ม./วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการจากการประเมิน (144.78 ลบ.ม./วัน)</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนจากบ่อบำบัดและย่อยตะกอนส่วนเกินทุกๆ 17 วัน หรือตามสภาพการให้แจ้งจริง</li> <li>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่อง โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> |  |

SCASSET

CMB

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นายสมิทธิ์ วงศ์บุตร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

113/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะพื้นน้ำโครงการมีได้ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ใต้ดิน ซึ่งคาดว่าจะการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</li> </ul> |  |  |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตวนอุทยานอินทขิล จังหวัดขอนแก่น เขตอุทยานแห่งชาติอินทขิลมีพื้นที่ศึกษาที่มีลักษณะการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เพื่อการอยู่อาศัยประเภท บ้านพักอาศัย 2 ชั้นพาณิชยกรรม อาคารที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และสถานที่ราชการ ซึ่งไม่มีพืชพันธุ์ที่สำคัญหรือสัตว์ป่าหายาก</li> </ul>                                     |  |  |

SCASSET

CMB

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นายสมิทธิ์ วงศ์บุตร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

114/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) | <p>อาศัยอยู่ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแบบบดบังอย่างใด</p> <p>- แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ลำรางสาธารณะ ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ระบายจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงมีคุณภาพน้ำค่อนข้างเสื่อมโทรม ทั้งนี้ในระยะดำเนินโครงการมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดเพื่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณคลองในดินด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจืดเพื่อการบำบัดน้ำต่อไป อย่างไรก็ตามคาดว่าแหล่งน้ำผิวดินที่เชื่อมระหว่างโครงการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการดังกล่าว ไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญ ผลกระทบใด เนื่องจากคุณภาพน้ำค่อนข้างเสื่อมโทรม</p> | <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศผกผันโยนกลับ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 150 ลบ.ม./วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการจากการประเมิน (144.78 ลบ.ม./วัน)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มทดสอบจากบ่อบึงและย่อยสลายก่อนส่งเข้าทุกๆ 17 วัน หรือตามผลการใช้งานจริง</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</p> |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561

(นายสมิทธิ วรสุภพ)

ผู้อำนวยการแผนก

บริษัท เอชซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561

(นายวิวัฒน์ บิณศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

115/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------|--|---|--|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | <p>ดำเนินการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ</p>  |   |  |
| 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน         | <p>- การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง ไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยจากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท ประเภท ๒.5 บริเวณ ๒.5-13 (ที่ดิน) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่</p> | <p>- ควบคุมให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 เช่น อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ ๑.79๑:1 อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 57.59 และอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 12.01 เป็นต้น</p> |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561

(นายสมิทธิ วรสุภพ)

ผู้อำนวยการแผนก

บริษัท เอชซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561

(นายวิวัฒน์ บิณศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

116/228



หน้า ๒

เลขที่ ๒๕๕๑

(นายแพทย์วิวัฒน์ วิเศษศิริกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

บริษัท ซี.เอส. เอ็ม จำกัด ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑

117/228

๓๔๕๐

(นายเจริญชัย วงศ์สมบูรณ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เมทรี แอสเซต จำกัด (มหาชน) ตำแหน่ง (กรรมการ)

118/228




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | <p>ให้มีวิศวกรส่วนพื้นที่อาคารร่วมพิจารณาพื้นที่ดินเพิ่มเติมได้บางส่วน แต่ทั้งนี้ต้องไม่ไปรบกวนที่ดินข้างเคียง</p> <p>นอกจากนี้ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 หมวด 2 ส่วนที่ 1 ข้อ 36 ระบุว่า</p> <p>ข้อ 36 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการที่ได้รับอนุญาตไว้สำหรับการได้มาซึ่งที่ดินหรือ 33 ในกรณีที่ต้องใช้ที่ดินตามข้อกำหนดที่กำหนดในรายการประกอบแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้อำนาจประกอบกฎหมายกระทรวงนี้ ให้เป็นไปตามที่กำหนดต่อไปนี้</p> <p>(4) ถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร การใช้ประโยชน์ที่ดินต้องเป็นกรณีที่ดินอยู่บนที่ดินแปลงใดแปลงหนึ่งซึ่งมีด้านใดด้านหนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตรติดถนนสาธารณะซึ่งใช้</p> |  |  |


SCASSET

SCASSET CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ:  เลขที่ 2561

(นายเชษฐาธิราช สอนธนาสุกุล)  
ผู้อำนวยการบริหาร  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMS

ลงชื่อ:  เลขที่ 2561

(นายเชษฐาธิราช สอนธนาสุกุล)  
ผู้อำนวยการบริหาร  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


119/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <p>เป็นทางเข้าออกที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร ขาดต่อเนื่องกันโดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะอื่น โดยด้านหนึ่งต้องมีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร และอีกด้านหนึ่งต้องมีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร และที่ดินแปลงนั้นตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน 500 เมตรจากริมเขตทางขึ้น</p> <p>การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ</p> <p>โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมเท่ากับ 17,086.17 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ขึ้นดาดฟ้า นอกหลังคา และห้องเครื่องจักรกล) ทั้งนี้ที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างของโครงการอยู่ติดกับถนนพหลโยธินที่มีเขตทางกว้างประมาณ 32.0 เมตร ซึ่งเป็นถนนที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยมีแนวอาคาร</p> |  |  |


SCASSET

SCASSET CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ:  เลขที่ 2561

(นายเชษฐาธิราช สอนธนาสุกุล)  
ผู้อำนวยการบริหาร  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMS

ลงชื่อ:  เลขที่ 2561

(นายเชษฐาธิราช สอนธนาสุกุล)  
ผู้อำนวยการบริหาร  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

120/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | ของที่ดินด้านทิศถนนสาธารณะดังกล่าวที่ใช้เป็นทางเข้า-ออก ประมาณ 78.27 เมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยถนนพหลโยธินบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการมีความกว้างเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร (กว้างประมาณ 32.0 เมตร) ยาวต่อเนื่องกับโดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนรัชดาภิเษก ที่มีความกว้างของเขตทางประมาณ 40.0 เมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 30 เมตร และอีกด้านหนึ่งถนนพหลโยธินเชื่อมต่อกับถนนประเสริฐบุปผกิจ ที่มีความกว้างของเขตทางประมาณ 40.0-60.0 เมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 16 เมตร ดังนั้นการพัฒนาโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 10,000 ตารางเมตร จึงมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 |  |  |

SC/ASSET

SC/ASSET (บริษัทอสังหาริมทรัพย์ สยามแอสเสท จำกัด)

ลงชื่อ  เลขที่/2561

(นายณณิชา ชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMB

C. M. S. CONSULTING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ  เลขที่/2561

(นายระวีวรรณ วิเศษศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Copyright © 2016 by SC/ASSET. All rights reserved. No part may be reproduced without permission.

121/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | - การตรวจสอบอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบไปด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ดินทั้งหมด 3,509.2 ตารางเมตร ซึ่งหากโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บน้ำได้ร้อยละ 1 ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ดิน 50 ตารางเมตร โครงการจะต้องจัดพื้นที่เก็บน้ำไม่น้อยกว่า 70.18 ลูกบาศก์เมตร (3,509.2/50) ซึ่งจะสามารถมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ร้อยละ 5 ตามข้อกำหนด และสามารถเก็บน้ำได้มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ตามสัดส่วนแต่ไม่เกินร้อยละสิบ โดยโครงการต้องการจัดเก็บน้ำ (บ่อหน้าบ่อก) ขนาดไม่น้อยกว่า 291 ลบ.ม. (บ่อหน้าบ่อกโครงการมีขนาด 296.40 ลบ.ม.) |  |  |

SC/ASSET

SC/ASSET (บริษัทอสังหาริมทรัพย์ สยามแอสเสท จำกัด)

ลงชื่อ  เลขที่/2561

(นายณณิชา ชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMB

C. M. S. CONSULTING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ  เลขที่/2561

(นายระวีวรรณ วิเศษศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Copyright © 2016 by SC/ASSET. All rights reserved. No part may be reproduced without permission.

122/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <p>ซึ่งคิดพื้นที่ออกตาม Bonus FAR สูงสุด <math>(14,036.0 \times (1+20\%)) = 16,844.16</math> ตร.ม. โดยสามารถเพิ่มสัดส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินประเภท อ.5-13 ซึ่งกำหนดให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4.0 : 1 เป็นเป็น 4.8 : 1</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการก่อสร้างโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 4.796:1 (ไม่เกิน 4.8:1 (อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจาก 4.0:1 เป็น 4.8:1)) มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินร้อยละ 57.59 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) และมีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) ร้อยละ 12.01 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.5) และจัดให้มีพื้นที่รับน้ำฝนดี เท่ากับ 675.28 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 53.50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้มี (1,262.23 ตารางเมตร) (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง) และ</p> |  | <div><div><div>ลงชื่อ.....</div><div>(นายธีรวัฒน์ บิณศิริศิลป์)</div><div>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</div><div>บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</div></div><div>เลขที่/2561</div></div> |

ลงชื่อ.....

(นายเจษฎา ชื่นชูเกียรติ)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่/2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | มากกว่าเกณฑ์ที่ดินที่ป้าขั้มมาเน่ต้องจัดให้มี เท่ากับ 44.16 ตารางเมตร (675.28-631.12) จึงกล่าวได้ว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนาโครงการสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556   |  |  |
| 3.2 การควบคุมชุมชน       | - การวิเคราะห์ผลกระทบจากการจราจรเมื่อโครงการเปิดให้บริการแล้ว พบว่า ปริมาณการเดินเท้าเข้า-ออกโครงการของผู้พักอาศัยต่อผลกระทบต่อการจราจรในโครงข่ายถนนโดยรอบไม่มากนัก โดยพบว่าผลกระทบในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเร่งด่วนเย็นในถนนที่กำหนดให้ทางเท้าเชื่อมถึงที่ทางแยกสถานีและทางแยกที่ใกล้เคียงมีความสำคัญสูงประมาณ 1.6 วินาทีต่อคัน สำหรับวันหยุดมีผลกระทบเกิดขึ้นน้อยมากเช่นเดียวกัน โดยความสำคัญต่อที่ทางแยกสถานีและทางแยกที่ใกล้เคียงมีความสำคัญสูงประมาณ 1.1 วินาทีต่อคัน | - จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น กำหนดทิศทางรถ การขีดเส้นแบ่งเลนรถจักรยานยนต์ การขีดป้ายสัญญาณจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เป็นต้น<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น<br>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและควบคุมป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี  | - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการ<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทางหลวงชนบทหรือทางหลวงแผ่นดิน<br>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดในเขตสาธารณะ |
| SC ASSET                 |  | <div>ไปรษณีย์ศูนย์ราชการ<br/>ศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี<br/>ถนนพหลโยธิน<br/>เลขที่ 100<br/>นนทบุรี 11000</div> <div>CMS</div> <div>ร.ศ. 2.000</div> |  |





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถยนต์ภายในโครงการและห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ</li><li>- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การจราจรภายในโครงการและนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุนัดจอดรถไว้ทางเข้า-ทางออกอาคารในส่วนที่จอดรถเพื่อให้รถสามารถเคลื่อนตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย</li><li>- ส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคล ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและช่วงเร่งด่วนเย็น</li></ul> <p><b>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้ผู้พักอาศัยขอโครงการที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการให้นำพาบัตรจอดรถหรือสติ๊กเกอร์ (ซึ่งโครงการจัดให้มีจำนวนบัตรจอดรถหรือ</li></ul> |  |

SC ASSET

ลงชื่อ  เลขที่ 2561

(นายเฉลิมชัย วงศ์เทพ)

ผู้อำนวยการงานแผน

บริษัท ซีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

CMS

ลงชื่อ  เลขที่ 2561

(นายธีรวัฒน์ พิเศษพิศน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Environmental Risk Matrix (continued) for the construction phase

125/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--|--|
|                          |                            | <p>สติ๊กเกอร์กำกับจำนวนรถจอด โดยต้องประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าได้รับทราบเรื่องจำกัดในเรื่องที่จอดรถก่อนการตัดสินใจซื้อห้องชุด) และไม่มีข้อกำหนดที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มขึ้นมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการอย่างชัดเจน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง</li><li>- จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้ที่ไม่ติดต่อกับผู้พักอาศัยในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถนี้ที่จอดรถไม่เกิน 3 ชม. หากจอดรถนานกว่านั้นจะคิดค่าที่จอดรถตามกฎเกณฑ์ที่โครงการจะกำหนดเพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ</li></ul> |  |

SC ASSET


ลงชื่อ  เลขที่ 2561

(นายเฉลิมชัย วงศ์เทพ)

ผู้อำนวยการงานแผน

บริษัท ซีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

CMS

ลงชื่อ  เลขที่ 2561

(นายธีรวัฒน์ พิเศษพิศน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Environmental Risk Matrix (continued) for the construction phase

126/228





111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ดูแล และคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถยนต์ภายในโครงการและห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ</li> <li>- ส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินเท้าด้วยรถยนต์ส่วนบุคคล ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและช่วงเร่งด่วนเย็น</li> </ul>  |   |
| 3.3 การใช้น้ำ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาเขตปทุมธานี โดยมีปริมาณน้ำใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของโครงการประมาณ 182 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.05 และ 0.07 ของปริมาณน้ำดิบที่ผลิตและปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวันของสำนักงานประปาฯ เท่านั้น จึงคาดว่าสำนักงานประปาฯ มีศักยภาพที่จ่ายน้ำได้เพียงพอ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีระบบถังสำรองน้ำไว้ใช้โดยมี</li> </ul> | <b>มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนโครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ของโครงการและปริมาณน้ำสำรองได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน หรือสามารถจ่ายน้ำในช่วงไม่ใช้น้ำสูงสุดได้ต่ำกว่า 2 ชม. โดยมีปริมาณน้ำสำรองใช้อุปโภค-บริโภคประมาณ 182 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ใช้วัสดุภัณฑ์ช่วยประหยัดน้ำ เช่น มีก๊อกและก๊อกน้ำประหยัดน้ำ และชักโครกแบบประหยัดน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยควมเร็ว 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... (นายเจษฎา วรรณสุข) ผู้ชำนาญการพิเศษ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เมษายน/2561

ลงชื่อ ..... (นางสาววิมล ปิยะศิริศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอสท์ แอสเซทส์ จำกัด เมษายน/2561

127/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|---|---|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำใต้ดินและถังสำรองน้ำขึ้นหลังคา เพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด และจากการลดอาณัติคนละประจําหม่ในต้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาด้านน้ำใช้ ส่วนใหญ่แล้วว่ ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ จึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้น้ำในระดับต่ำ</li> </ul>              | <b>มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนที่เจ้าของโครงการรับผิดชอบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- ตรวจสอบระบบท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด</li> </ul>                    |   |
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Dry Type เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆของอาคาร โดยโครงการมีปริมาณโหลดไฟฟ้ารวมทั้งโครงการ 1,388.76 KVA (หรือ 1,388,756.4 VA) โครงการจึงได้เตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด ดังนั้นขนาดของหม้อแปลงที่เตรียมไว้สามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในอาคารปกติ</li> </ul> | <b>มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นระบบอาคารใช้แสงและตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้ทำงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการฟํารานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยควมเร็ว 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul> |


ลงชื่อ ..... (นายเจษฎา วรรณสุข) ผู้ชำนาญการพิเศษ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เมษายน/2561

ลงชื่อ ..... (นางสาววิมล ปิยะศิริศิลป์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอสท์ แอสเซทส์ จำกัด เมษายน/2561

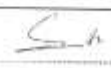
128/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | ของอาคารได้เพียงพอ และเป็นปริมาณที่การไฟฟ้า<br>นครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่าย<br>กระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้หลอดไฟ แบบ LED และหลอดประหยัด<br/>พลังงาน สำหรับระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ<br/>เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดไฟเบอร์ 5<br/>โดยเครื่องปรับอากาศขนาดเล็กต้องมี ค่า<br/>สัมประสิทธิ์สมรรถนะ 3.22 วัตต์ต่อวัตต์ หรือ<br/>อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 11 บีทียูต่อชั่วโมง<br/>ต่อวัตต์ และไม่ใช่สาร CFC เป็นสารทำความเย็น<br/>ในเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- คัดตั้งอุณหภูมิห้องมีความหนาให้เพียงพอและ<br/>เหมาะสมเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เนื่องจากความ<br/>ร้อนไหลเข้าสู่น้ำเย็นและห้องเย็น</li> <li>- จัดวางตำแหน่งของคอนเดนเซอร์เครื่องปรับอากาศ ใน<br/>ตำแหน่งที่อากาศถ่ายเทได้ดีเพื่อลดพลังงานไฟฟ้าใน<br/>การทำงาน</li> </ul> |  |


ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายวิวัฒน์ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

129/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|----------------------------|---|---|
|                          |                            | <p>มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้มี<br/>ประสิทธิภาพต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการและขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายใน<br/>โครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและการใช้<br/>พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็นด้วยการประชาสัมพันธ์ให้<br/>ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และ<br/>ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของทางอาคารโครงการ<br/>และจัดกิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์พลังงานให้ผู้พักอาศัยมี<br/>ส่วนร่วม</li> <li>- ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาชนใน<br/>พื้นที่ ดังนี้</li> <li>(1) ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น</li> <li>(2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน</li> <li>(3) เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานและประหยัด<br/>ไฟเบอร์ 5</li> </ul> |  |

ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายเฉลิมชัย วงศ์บุตร)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายวิวัฒน์ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


130/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
|                          |                            | (4) จัดผู้ควบคุมงาน 15 คนเต็มเวลา เพื่อช่วยประหยัคพลังงานไฟฟ้า<br>(5) ปิดไฟโทรศัพท์มือถือไม่ใช้คนดู<br>(6) ออกปลั๊กเคเบิลก่อนปิดเครื่องเครื่อง 2-3 นาที<br>(7) ปิดหน้าเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน<br>(8) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ<br>(9) ตั้งเครื่องปรับอากาศเมื่อต้องจอดรถเพื่อ ชำ ยประหยัคน้ำมัน<br>(10) ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ตามกำหนด อย่างสม่ำเสมอ<br>- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ |  |


ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐชัย วงษ์สวัสดิ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐชัย วงษ์สวัสดิ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอสเสท แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

131/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|---|--|
| 3.5 การสื่อสาร           | - ขาดการประชาสัมพันธ์ (อาคารชุด) ของโครงการ 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า เท่ากับ +83.90 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบต่อในการบังคับคดีสัญญาของโทรศัพท์เคลื่อนที่ (บริการสัญญาโทรศัพท์) เนื่องจากบริการสัญญาจากสถานีถ่ายทอดซึ่งสถานีสัญญาเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับภาพ จากการตรวจสอบทิศทางการส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่จากสถานีถ่ายทอดสัญญาณมายัง | - โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการให้รับทราบว่ามีโครงการที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณโทรศัพท์ จากบริการสัญญาตามความถี่ของคลื่นหรือติดตั้งจานรับสัญญาณตามความถี่ของคลื่นใหม่ให้แก่อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรศัพท์ได้รับการบังคับคดีสัญญาจากอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สัญญาณได้ตามเดิมและในการขอเช่าจะต้องเริ่มติดตั้งก่อนการเริ่มมีงานที่จะดำเนินการนี้ผู้พักอาศัยอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้ในการดำเนินการดังกล่าวจะต้องแจ้งจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหายากจากการพัฒนาโครงการเข้ามาช่วยเหลือจากใกล้เคียง |  |

ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐชัย วงษ์สวัสดิ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐชัย วงษ์สวัสดิ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอสเสท แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

132/228



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|-------------------------------------|---|---|--|
|                                     | บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าทิศทางการส่งสัญญาณโทรทัศน์จากหอดูดาวทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้อาคารของโครงการอาจบดบังสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารแนวตึกอื่นที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (หจก. เอส. พี. คริสตัล คอมเมอร์เชียล) อาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) จำนวน 1 อาคาร และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง |   |  |
| 3.6 การจัดการของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | เมื่อเปิดดำเนินการและมีผู้พักอาศัยเข้าเริ่มอยู่อาศัยครบทุกห้อง จะมีปริมาณของมูลฝอยเกิดขึ้นสูงสุด 2.72 ตบม./วัน แบ่งเป็น ของแข็ง 0.08 ตบม./วัน ของเปียก 1.74 ตบม./วัน ของใช้เหลือ 0.22 ตบม./วัน และของอันตราย 0.08 ตบม./วัน (อ้างอิงตามมาตรฐานการ  | <p><b>มาตรการด้านการจัดการของมูลฝอย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่พักอาศัยไปโครงการคัดแยกขยะเปียก ของแห้ง ของใช้สลาย และขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ก่อนทิ้งลงถังขยะ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในห้องพักขยะรวม และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ประสานกับบริษัทเอกชนที่ได้รับบริการเก็บขยะจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เช่น</li> </ul> |

[illegible]



 เลขที่ \_\_\_\_\_  
 วันที่ \_\_\_\_\_  
 (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_  
 ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
 บริษัท/ห้าง/ร้าน \_\_\_\_\_

Protezione dei dati: tutti i dati sono trattati in modo anonimo.

133/228

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | <p>จัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย)</p> <p>ที่เป็นโครงการจะจัดตั้งถังขยะ 4 ประเภท ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะอันตราย และถังสีเหลืองสำหรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ไว้ในถังพักขยะประจำพื้นที่ทุกชิ้น ซึ่งโครงการจะกำหนดขนาดถังขยะทั้ง 4 ประเภทให้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน โดยพนักงานของโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยจากอาคารพักอาศัยไปยังถังพักขยะรวมทุกวัน สำหรับถังสีขยะรวมจะมีถัง 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักขยะเปียก ส่วนพักขยะแห้ง ส่วนพักขยะรีไซเคิล และส่วนพักขยะอันตราย ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีพนักงานประจำตามจุดขยะของขยะในแต่ละห้อง 1-2 เมตร โดยสามารถรองรับปริมาณ</p> | <p>รวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันของอาคารไปยังถังพักขยะรวมทุกวัน</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อีกครั้ง</p> <p>- รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังห้องพักขยะ เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>- จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาเวลารอเวลาทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวนและสัตว์ทั่วไป</p> <p>- ประสานให้สำนักงานเขตดูแลจ้างมาจัดเก็บขยะสัปดาห์ละ 3 วัน และกรณีมีขยะค้างจะติดต่อให้</p> | <p>บริษัท แบคเตอร์ เวลต์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท อีทีเอ็น ซีเบอร์ค เฮนริชวอนเนททอยด์บร็อทซ์ จำกัด เป็นต้น) เข้ามาดูแลก่อนจากปล่อยและย่อยสลายส่วนเกินไปกำจัดทุกๆ 17 วัน หรือตามสภาพการใช้งานจริง</p> |

๒๕๕๐  
 (นายเฉลิมชัย วงศ์สุเมธ)  
 ผู้ฝึกสอนและควบคุม  
 (บริษัท เสด็จ และสห คาร์ป) จำกัด (มหาชน)


 เลขที่ .....
 เลขที่ ๒๕๖๑

(นางสาววิภากร ปิ่นศิริพันธ์)  
 ผู้ชำนาญการพิเศษ  
 บริษัท ปิโตรสกล เอนิวิเม้นท์ แอนด์ แอโรแมติก จำกัด

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

134/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <p>ขณะปล่อยที่กีดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 4, 8, 8 และ 17 วัน คมลำดับ นอกจากปีโครงการจะคิดตั้งพัฒนาบุคลากรจากห้องพักขยะไปบำบัด เพื่อเป็นการลดปัญหาเรื่องกลิ่นในท้องฟ้าขยะ ซึ่งใช้หลักการในการบำบัดมลพิษทางอากาศแบบชีวภาพ และกำหนดมีระยะเวลาเก็บกัก (Time residence time) อย่างน้อย 60 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการในการบำบัดกลิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยอัตราการระบายอากาศจากห้องพักขยะเปียก เท่ากับ 0.024 ลบ.ม./วินาที</p> <p>ทั้งนี้สำนักงานเขตจตุจักรจะเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 3 วัน (วันจันทร์, หอ, อาร) หรือกำหนดให้เหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง ส่วนขยะอันตรายสำนักงานเขตจตุจักร</p> | <p>เอกชนร่วมกับชนไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีระยะเวลากว่าในโครงการและป้องกันและลดปัญหาเรื่องกลิ่นในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำล้างอาหารพิษขยะรวมไปกำจัดให้ได้ตามมาตรฐาน น้ำที่กรองปล่อยระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ</li> <li>- ทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์หลังจากที่สำนักงานเขตจตุจักรเข้ามาเก็บขยะเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดถังพักขยะ รวมจะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศมีอัตราการระบายอากาศ 84.80 ลบ.ม./ชม หรือเท่ากับ 0.024 ลบ.ม./วินาที</li> </ul> |  |

SC ASSET  
SC ASSET CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ 2561  
ลงชื่อ .....  
(นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMB  
C. M. S. PUBLIC CO. & MANAGEMENT CO., LTD.  
ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายวิวัฒน์ วิเศษศิริ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเอช แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2020 SC Asset. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without permission.

135/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | <p>จะเข้ามาจัดเก็บทุกวันที 1 และ 15 ของทุกเดือน หรือตามทีโครงการได้ประสานกับทางสำนักงานเขตฯ ให้เข้ามาจัดเก็บ</p> | <p>วินาที ไปบำบัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช สีน และ รุสินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งเป็นกระบวนการทางชีวภาพในการบำบัดกลิ่น และมีระยะเวลาเก็บกัก อย่างน้อย 60 วินาที โดยจะมีการต่อท่อระบายอากาศจากห้องพักขยะเปียกไปยังพื้นที่บำบัดกลิ่นจากห้องพักขยะเปียก ขนาด 3.0 ตรม</p> <p><b>มาตรการลดปริมาณมูลฝอย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอยตามแนวคิด 5R กระบวนการ 5R (Reduce, Reuse, Recycle, Recover, and Repair) กระบวนการลดขยะมูลฝอย</li> <li>- บริเวณโรงขึ้นล้างและภายในลิฟต์โดยสาร หรือในบริเวณที่ผู้โดยสารสัมผัสได้แก่ถังขยะ</li> <li>- จัดบริการซื้อขยะหรือขยะระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการกับผู้รับขยะหรือขยะประมาณ 1 เดือนครั้ง</li> <li>- จัดทำโครงการรับบริจาคหนังสือ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำไปบริจาคตามสถานที่ต่างๆ เช่น โรงเรียน ชุมชนแออัด วัดสวนแก้ว เป็นต้น</li> </ul> |  |

SC ASSET  
SC ASSET CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED  
เลขที่ 2561  
ลงชื่อ .....  
(นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

CMB  
C. M. S. PUBLIC CO. & MANAGEMENT CO., LTD.  
ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายวิวัฒน์ วิเศษศิริ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเอช แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2020 SC Asset. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without permission.

136/228




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|--|---|--|
|                          |  | <b>มาตรการจัดการเชิงป้องกัน</b><br>- ประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เช่น บริษัท เบคเคอร์ เรือต์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท อีลเพอร์รี่ ซีนอร์ค เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นต้น) เข้ามาดูแลก่อนจากบ่อเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกๆ 17 วัน หรือตามสภาพการใช้งานจริง  |  |
| 3.7 การบำบัดน้ำเสีย      | - ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 144.78 ลบ.ม./วัน มีค่าบีโอดีก่อนเข้าสู่บ่อเติมอากาศ 218.66 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียดังกล่าวจะผ่านการบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นระบบเติมอากาศชนิดเติมอากาศตะกอนแขวนลอย โดยน้ำทิ้งจากการบำบัดจะมีค่าบีโอดีออกจากระบบบำบัด 17.49 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 คือ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศตะกอนแขวนลอย ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 150 ลบ.ม./วัน ซึ่งมากกว่าปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการจากการประเมิน (144.78 ลบ.ม./วัน)<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ | - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตกตะกอนด้านหน้าโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ มาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดวิธีที่ต้องตรวจวัด คือ |

ลงชื่อ  (นายณณรัชช์ วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท เซ็นทรัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิระศิริศิลป์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Printed by: an (Date: 2023/05/10) at: 10:10:10 AM


137/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | โดยน้ำทิ้งของโครงการจะระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการบริเวณพหลโยธิน ทั้งนี้ในบริเวณบ่อตกตะกอน และบ่อการชะล้างและตกตะกอน ซึ่งเป็นส่วนโอเวอร์ฟลอปที่มีปริมาณน้ำที่เกินขึ้นเท่ากับ 12.30 ลบ.ม./วัน ส่วนปริมาณและของน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย เท่ากับ 0.056 ลบ.ม./วินาที โดยทำการบำบัดน้ำเสียและของน้ำเสียทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ในดินในการบำบัด ดังนั้นจะเห็นได้ว่าโครงการมีการจัดการน้ำเสียและเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างเหมาะสมและเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด ซึ่งคาดว่าจะลดระดับน้ำเสียลงอยู่ในระดับปานกลาง | - จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทน โดยการนำก๊าซที่ผลิตขึ้นในดิน ด้วยท่อที่จะระบายก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 5.40 ตร.ม. และมีการปลูกต้นไม้ไว้ตามบ่อพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน<br>- จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการนำก๊าซที่ผลิตขึ้นในดิน โดยการต่อท่อระบายอากาศเพื่อนำละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังพื้นที่บำบัดของน้ำเสียขนาด 0.50 ตร.ม. และมีการปลูกต้นไม้ไว้ตามบ่อพื้นที่บำบัดของน้ำเสีย<br>- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลบ่อตกตะกอนจากบ่อเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกๆ 17 วัน หรือตามสภาพการใช้งานจริง<br>กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้<br>(1) ใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นค่าในปริมาณที่จำเป็น<br>(2) ไม่ทิ้งวัสดุของเสียลงลงในบ่อและท่อระบายน้ำ | ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ซิลิเกต (Silicate) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) ในโครงเหล็กเหล็ก (TKX) ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน<br>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ พท.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ พท. 2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตจตุจักร) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป |

ลงชื่อ  (นายณณรัชช์ วงศ์บุตร) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท เซ็นทรัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิระศิริศิลป์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


Printed by: an (Date: 2023/05/10) at: 10:10:10 AM

138/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|--|
| 3.8 การระบายน้ำและการ<br>ป้องกันน้ำท่วม | - ลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ<br>เปลี่ยนแปลงจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็น<br>พื้นที่ตั้งอาคาร ส่งผลให้อัตราการไหลของน้ำบน<br>ผิวดินมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งเป็นการ<br>รบกวนสมดุลของน้ำ โดยจากการคำนวณเปรียบเทียบ<br>อัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ<br>พบว่าก่อนพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเฉลี่ย<br>0.024 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตรา<br>การระบายน้ำเฉลี่ย 0.070 ลบ.ม./วินาที จะส่งผลให้<br>อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 0.046 ลบ.ม./วินาที ซึ่ง<br>น้ำฝนส่วนเกินจะถูกพ่วงไว้ในบ่อพ่วงน้ำของ<br>โครงการและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อ<br>พ่วงน้ำ (รวมอัตราการระบายน้ำที่ส่งจากบ่อพัก<br>สู่ท่อ) เท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ<br>คือ เท่ากับ 0.024 ลบ.ม./วินาที และจากการประเมิน<br>ความสามารถในการรองรับการระบายน้ำที่จาก | - จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อพื้นที่ป้องกันน้ำ<br>จากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>- จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในบ่อพ่วงน้ำของโครงการ<br>มีปริมาตรรวมเท่ากับ 296.00 ลูกบาศก์เมตร<br>- กำหนดอัตราการระบายน้ำออกโครงการ (รวมอัตรา<br>การระบายน้ำที่ส่งจากบ่อพักสู่ท่อ) คืออัตราการ<br>การระบายน้ำ เท่ากับ 0.024 ลบ.ม./วินาที<br>- จัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการ<br>สทตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อ<br>พักตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะ<br>- จัดให้มีอัตราการระบายน้ำเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่โครงการที่มี<br>ค่าระดับสูงกว่าดินเดิม 1.10 เมตร<br><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขการขาดน้ำในช่วงฤดูร้อน</b><br>- จัดให้มีการออกท่อระบายน้ำฝนของโครงการปิละ<br>1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในพื้นที่ | - ตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบ<br>ท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อพักย่อย<br>ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน |

ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

Project/Document Title: Final EIA Report (Part 2) of the Chulalongkornrajavidyalaya University (CRLU) Project

139/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------------------|---|---|--|
|                                      | โครงการของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ<br>บริเวณถนนรัชโยธิน ซึ่งเป็นที่ยกย่องและเสริมให้ลักษณะ<br>เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร พบว่าท่อสาธารณะ<br>สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำของโครงการได้<br>อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำ<br>ต่อชุมชนจะเกิดในระดับปานกลาง   | - จัดให้มีการทำความสะอาดและบำรุงรักษาของบ่อพักย่อย<br>ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ<br>- บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำ อย่างน้อยปี<br>ละ 1 ครั้ง   |  |
| 3.9 การป้องกันและบรรเทา<br>สาธารณภัย | - โครงการประกอบด้วยการก่อสร้างอาคารสูง 20 ชั้น<br>จำนวน 1 อาคาร จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ<br>จึงจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน<br>อาคารโดยพิจารณาจากกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.<br>2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50<br>(พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)<br>กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง<br>ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน<br>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้ง | - จัดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของ<br>กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไข<br>เพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)<br>ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2550)<br>และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน<br>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้ง<br>ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน<br>- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ<br>- จัดตั้งสำรองน้ำดับเพลิงแยกจากการสำรองน้ำใช้ | - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกัน<br>อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน<br>โครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกัน<br>อัคคีภัยและแผนเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตาม<br>วิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย<br>ด้วยความถี่ 3 เดือน/ครั้ง |

ลงชื่อ  (นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

Project/Document Title: Final EIA Report (Part 2) of the Chulalongkornrajavidyalaya University (CRLU) Project

140/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | ข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน 2) ระบบผจญเพลิง ประกอบด้วย รมารถสำหรับดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิงโดยอัตโนมัติ ระบบลิฟต์ดับเพลิง ตู้ดับเพลิง ระบบท่ออื่น หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร เครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร สำหรับให้รถดับเพลิงวิ่งเข้าไปดับเพลิงโดยสะดวก พื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหนีไฟ บ้ายฉุกเฉิน บ้ายบอกทางหนีไฟและไฟสำรองฉุกเฉิน แบบแปลน และแผนผังตำแหน่งติดตั้ง นอกจากนี้โครงการจัดให้มี | อุปกรณ์บริโภคไฟฟ้าที่ขึ้นได้ดับ โดยนิยมนำมาสำรองใช้ดับเพลิง 90 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ในการดับเพลิงได้นานประมาณ 31 นาที สามารถช่วยดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาดับเหตุ<br>- ติดตั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้ง<br>- มีกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้ความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้นโดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง<br>- ประชาสัมพันธ์และติดประกาศแสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน |  |

เลขที่ 2561

ลงชื่อ (นายเจษฎา วัฒนกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอเซีย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ (นายเจษฎา วัฒนกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอเซีย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

141/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | แผนงานด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้ คือ บันได ST 1 และบันได ST 2 เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่าโครงการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ | - ตรวจจุดประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ<br>- จัดพื้นที่จุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตก มีขนาดพื้นที่สูงถึงพื้นที่ที่ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 266.0 ตร.ม. สำหรับรองรับประชากรทั้งหมดของโครงการ (ผู้พักอาศัย และพนักงาน) จำนวน 907 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.29 ตร.ม./คน ซึ่งเพียงพอตามแนวทางในการจัดทำรายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน<br>- จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้<br>(1) เมื่อทราบว่ามีเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ติด |  |

เลขที่ 2561

ลงชื่อ (นายเจษฎา วัฒนกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอเซีย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ (นายเจษฎา วัฒนกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอเซีย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

142/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--|--|
|                          |                            | <p>อยู่ในพื้นที่ โดยควบคุมทิศทางให้ลมพัดผ่านพื้นที่ 1 เพื่อช่วยเหลือน้ำที่ติดอยู่ในพื้นที่ให้ออกจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในพื้นที่ เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์จ่ายไฟฟ้าให้กับลิฟต์ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้</p> <p>(3) จัดป้ายประกาศเตือน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ได้ทราบ" ไว้บริเวณหน้าลิฟต์</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการอพยพ เช่น ชุดผจญเพลิง หนักรักษาป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ</p> |  |

SEI ASSET

SEI ASSET CONSULTING CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางณิชากร วาทยานนท์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

CMS

C. M. S. CONSULTING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางณิชากร วาทยานนท์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

143/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> | <p>- การดำเนินโครงการถือเป็นการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่หักเหือ สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องในวงกว้าง เกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ใกล้เคียง โดยคาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ จำนวน 907 คน เข้ามาร่วมอาศัยในโครงการนี้ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัด และเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นแหล่งก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรง และโครงการมีการจัดระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนดสำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจคาดว่าจะ</p> | <p>- ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ดูแลสภาพพื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดียิ่งขึ้น</p> | <p>- บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานในระบอดำเนินการ และแก้ไขปัญหามาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p> <p>- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะทำการศึกษาสำรวจผลกระทบทางสังคมและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ</p> |

SEI ASSET

SEI ASSET CONSULTING CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางณิชากร วาทยานนท์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

CMS

C. M. S. CONSULTING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางณิชากร วาทยานนท์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอเชีย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561


144/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|--------------------------|--|--|---|
| 4.2 ภาวะมลพิษ (สุขภาพ)   | <p>พัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและเกิดการหมุนเวียนเงินตราบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น</p> <p>การประเมินผลกระทบสุขภาพที่รอบคอบและความปลอดภัยในระยะต้นในโครงการ มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้</p> <p>• ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก</p> <p>1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์เครื่องใช้เครื่องยนต์ที่โดยรอบ</p> <p>2) ระบบปรับอากาศภายในโครงการตัวอย่าง เช่น ปัญหาการติดเชื้อโรคเลิเจียนเนรี (Legionnaires disease) ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย มีจีโนมคล้ายนิวโมค็อกคัส (Legionella pneumophila) ที่ปนเปื้อนมากับระบบปรับอากาศ</p> | <p>มาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจราจร</li> <li>- กำหนดให้รับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.</li> <li>- มีคลังทำความสะอาดถนนและพางวีงภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</li> <li>- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศ</li> </ul> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ลงชื่อ  (นายสมิทธิ วงษ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

145/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง: ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p> <p>• ด้านแสงสว่าง</p> <p>การจัดแสงภายในบริเวณที่พักอาศัยโดยเฉพาะจุดที่ต้องพึ่งแสงสว่าง ที่ความเข้มของแสงอาจมากเกินไปจนก่อให้เกิดความสบายตา ไม่มีแสงพราง ไม่มีเงาและความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ: ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดวงตา คางพารา และเกิดการปวดหัว เวียนหัว นานาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตา อาการปวดคอ ปวดหลังได้</p> | <p>ภายในอาคารดำเนินการได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกนำวัสดุที่กักตักแสงสว่างที่มาจากภายนอกเป็นกระจกใสเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องใช้ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</li> </ul> <p>มาตรการป้องกันด้านแสงสว่าง</p> <p>มาตรฐานที่กระทรวงใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสว่างกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่</li> <li>- ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</li> <li>- ออกแบบผนังกับคานบริเวณชั้นจอดรถยนต์ของอาคารโครงการให้เป็นผนัง คสล. ทำวีจรูป สูงประมาณ 1 เมตร เพื่อช่วยกัน และลดแสงรบกวนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> </ul> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |


ลงชื่อ  (นายสมิทธิ วงษ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


146/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางเชิงแนวคิดอื่น | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบเชิงแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบเชิงแวดล้อม  |
|-----------------------------|--|--|---|
|                             | ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : เนื่องจากบริเวณที่จอดรถของโครงการอาจรบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียงก่อให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิดได้ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบให้บริเวณที่จอดรถคั่นปลูกต้นไม้มีขนาดสูงเป็นไม้เลื้อย เพื่อช่วยลดแสงรบกวนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- มาตรการประชาสัมพันธ์ให้ชาวหมู่บ้านที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้เสียงจากระบบเสียงแกล้งสัตว์ เพราะจะมีผลกระทบโดยตรงต่อระบบประสาท หู คอ และเนื้อเยื่อคนส่วนนี้มาจะทำงานผิดปกติ ทำให้มีวิวัฒนาการเกี่ยวกับ และประสาทสัมผัสของความรู้สึกว่าปกติแล้วจะทำให้ตาพร่ามัว รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสีก็จะทำให้ต้องหงายตามากขึ้น อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยตา และมองเห็นไม่ชัดอาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เป็นไปตามจังหวะของการกระพริบของแสงนั้นสายตาและประสาทตา จะเสื่อมเร็วว่าปกติ</li> </ul> |  |

เลขที่.....  
 (นายเจษฎา งามใจ) (นายสุภากร)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท เจริญ เกษตรภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ .....  ..... เลขทวน/2563

(นางสาววิวรรณา ปิยะศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

147/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดแสงสว่างในที่อยู่อาศัย ให้มี 2 ลักษณะ คือ โดย<br/>ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้ดวงไฟ</li> <li>- หลอดไฟที่นำมาใช้งานแต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งาน<br/>ของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสง<br/>สว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่<br/>หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด</li> </ul> |  |
|                          | <p>● <b>ด้านเสียง</b></p> <p>เสียงดังที่เกิดขึ้นภายในอาคารพักอาศัยมักเกิดจาก<br/>การทำงานต่างๆ โดยเป็นเสียงดังจากเครื่องมือ<br/>อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปั่นไฟฟ้า<br/>เครื่องดูดฝุ่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง เป็นต้น<br/>และอาจมีเสียงดังจากภายนอกที่มาจากชุมชนรอบข้าง<br/>ได้แก่ เสียงคุยและเยเย จอมรถ เสียงเครื่องขยายเสียง</p> | <p><b>มาตรการป้องกันด้านเสียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุด<br/>สำหรับให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามการอยู่ร่วมกันโดย<br/>สงบสุข</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ต้นเครื่องรบกวนและมีการขอตรอ</li> <li>- กำหนดให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามโครงการด้วย<br/>ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.</li> </ul>            |  |

**SU-ASSET**

(แบบฟอร์มสำหรับยื่นขอสินเชื่อ / แบบฟอร์มใบสมัคร)

เลขที่.....

ลงชื่อ.....

นางสาวน/2561

(นายเจษฎาชัย ขวัญสุข)

ผู้อำนวยการกองการแผน

บริษัท เจริญ เกษตรภาพ จำกัด (มหาชน)

 เลขที่.....  
วันที่.....

นางสาว.....  
เลขที่.....

(นางสาววิวรรณ นิเทศกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีเอ็มเอส เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2004 American Society of Human Genetics. All rights reserved.

148/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | เสียงจากเครื่องจักรเครื่องยนต่างๆ เสียงดังเหล่านี้ อาจเกิดการรบกวน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้น และจะเกิดความเดือดร้อนมากขึ้น หากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน<br>ผลกระทบต่อนิสัยการของผู้อยู่อาศัย ที่อยู่ใกล้เคียง : การที่เสียงดังในที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารใกล้เคียง เกิดความเครียด ปวดศีรษะ การตื่นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้น<br>ผลกระทบต่อนิสัยการของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : รบกวนการพักผ่อนของบ้านเรือนที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรำคาญรำคาญหูตึง |  |  |

SC-45861  
SC 45861 (1/1/2018) (1/1/2018) (1/1/2018)



ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

P:\2018\SC-45861 (1/1/2018) (1/1/2018) (1/1/2018)

149/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล สิ่งปฏิกูล คือ ของเสียที่ขับถ่ายออกมาจากร่างกายของมนุษย์ รวมถึงสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน หากมีการกำจัดไม่ดี อาจเป็นของเสียในอาคารชุดพักอาศัย ตลอดจนน้ำเสียในถังเก็บน้ำเสียของอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ โดยการแพร่ไปกับแหล่งน้ำหรือผิวน้ำ ตลอดจนมีพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ เชื้อไปปนเปื้อนโดยการไหลซึมจากท่อระบายน้ำที่อุดตันหรือรั่วซึม ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น รบกวนผู้อยู่อาศัย และอาจเกิดโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ รวมถึงน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในชีวิตรประจำวันหมายถึงน้ำฝนที่ตกลงมาซึ่งในแง่ ความบริเวณอาคารโครงการ หากมีการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดความสกปรก ประเด็นนี้ ซึ่งเป็นเรื่อง กลายเป็นแหล่งวางตัวของขยะมูลฝอยหรือขยะอันตรายได้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น และมีสภาพที่ไม่น่าดู</li> </ul> | <p><b>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากขยะและสิ่งปฏิกูล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ งดการทิ้งขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะที่อาจเป็นอันตรายให้กับสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน</li> <li>- ทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครึ่งปีจากที่สำนักงานเขตจัดจ้างเจ้าหน้าที่มาทำความสะอาด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้องกันไม่ให้มีขยะตกค้างในห้องพักขยะรวมและทำความสะอาดห้องพักขยะรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul> |

SC-45861  
SC 45861 (1/1/2018) (1/1/2018) (1/1/2018)



ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

P:\2018\SC-45861 (1/1/2018) (1/1/2018) (1/1/2018)

150/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|---|---|
|                          | ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : การรับสัมผัสกับฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น บิด อุทิวาโรค และก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หุดหิดจากทัศนียภาพที่ไม่น่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง : มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ และก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หุดหิดจากทัศนียภาพที่ไม่น่าดู เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน | - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้<br>- ประสานกับบริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนแท็กส์ จำกัด เป็นต้น) เข้ามาดูแลทำความสะอาดเก็บและย่อยขยะก่อนส่วนเกินไปกำจัด ทุกๆ 17 วัน หรือตามสภาพการใช้งานจริง |   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>การป้องกันโรคติดต่อ/โรคในอาคารพักอาศัย</li> <li>โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุมาจากการดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อโรค นอกจากนั้นสัตว์พาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงสาบ</li> </ul>  | <b>มาตรการป้องกันโรคติดต่อ/โรคในอาคารพักอาศัย</b><br><b>มาตรการยี่สิบความ/ป้องกัน</b><br>- ทำความสะอาดถังสำรอน้ำใช้ของโครงการเป็นประจำ  |  |

ลงชื่อ .....  
(นายณณกันชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการส่วนแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิมล ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เบริดจ์บิลดิ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

151/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | แมลงสาบ ฯลฯ ได้แพร่พันธุ์และเพิ่มเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้<br>โรคผิวหนัง หูด กลากเกลื้อนที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม พื้นขน เบาะนั่งจะขึ้นขนกลายเป็นแหล่งกักเก็บเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ<br>ผลกระทบสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : โรคระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง ว่าง่ายต่อพยาธิ และอาจมีเลือดซึมวิดิได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย ส่วนโรคผิวหนังก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดผื่น คัน รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย | - ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ<br>- ให้ความรู้กับผู้ที่อาศัยด้านสุขวิทยาส่วนบุคคลโดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขวิทยาส่วนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น โฉนด หรือในถังขยะออกให้สังเกต<br>- ดำเนินความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคารพักอาศัย โดยหมั่นทำความสะอาดเช็ดถูขอบประตูหน้าต่าง บานหน้าต่าง พื้นผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากไพล์ หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย เป็นการรักษาสภาพแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี น่าอยู่อาศัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค |  |

ลงชื่อ .....  
(นายณณกันชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการส่วนแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิมล ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เบริดจ์บิลดิ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

152/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|---|--|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบุคลากรในครอบครัวยังมีการเจ็บป่วยเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ</li> <li>- ใช้น้ำปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม</li> <li>- รณรงค์ให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำ</li> </ul>   |  |
|                          | <p>๓ ด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการพลัดตก หกล้ม/สิ่งของตกหล่นจากที่สูง</li> </ul> <p>อุบัติเหตุในลักษณะนี้ การออกแบบก่อสร้างและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม จึงมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ควรตั้งราวบันไดมีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันได หรือตามบริเวณทางเดินภายในห้องอย่างพอเพียง หรืออุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งของตกหล่นจากห้องพักอาศัยในอาคารสูง ซึ่งอาจส่งผลให้</p> | <p>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย</li> <li>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งติดขวาง</li> <li>- รณรงค์ให้คำแนะนำไม่ให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยด้วยวิธี</li> </ul> |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นางเนติพร วงษ์สุนทร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เนติ แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

153/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | <p>เกิดความบาดเจ็บของผู้ได้รับ และเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษ</li> </ul> <p>ในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีใช้ในอาคารพักอาศัยมากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลง ฉีดฆ่ายุง มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ปริมาณที่มากเกินไปหรือการใช้ผิดวิธีหรือการใช้สารเคมีผิดประเภท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์</li> </ul> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้ เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การพอลอกกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัยโดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่ไม่ได้มีอาการข้างขึ้นแล้วรีบหยุดทันที การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ จนเกิดการเมาเมามา เดินขึ้นบันไดบ้าน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการเกิดความสับสน</li> <li>- ห้ามมิให้ผู้พักอาศัยทิ้งสิ่งของออกจากระเบียงห้องพักอาศัย เพื่อป้องกันไม่ให้มีสิ่งของตกหล่นใส่ผู้พักอาศัย หรือสิ่งปลูกสร้างด้านล่าง</li> </ul> |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นางเนติพร วงษ์สุนทร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เนติ แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

154/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | โดยไม่มีการ บันทึกคัดกรองไป) ตลอดจนพฤติกรรมอื่นๆ ที่มีผลกระทบเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้<br>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ<br>อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้<br>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อาศัยอยู่โครงการ : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นพิการหรือเสียชีวิต |  |  |
|                          | • ด้านสุขภาพจิต<br>ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด ในวาระของผู้พักอาศัยในโครงการ ความเป็นสัดส่วน และเป็นส่วนหนึ่งของผู้อาศัย หรืออาจจะมีการก่ออาการเจ็บป่วยจากอาคารสูง หรือ sick building syndrome ซึ่งอาจจะเกิดกับผู้พักอาศัยในอาคารที่มีความสูงมาก   | มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต<br>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 951.01 ตารางเมตร<br>- จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย ได้แก่ ฟิตเนส ออกกำลังกาย และสวน ฯลฯ เป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย และมีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ก่อให้เกิดสุขภาพและอนามัยที่ดี |  |

ลงชื่อ ..... นายธน/2561  
(นายณณิษฐ์ วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... นายธน/2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีอีเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

155/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|---|---|--|
|                          | ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อาศัยอยู่โครงการ : ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น   | - ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ<br>- ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้อยู่อาศัย<br>- กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุดสำหรับให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข   |  |
|                          | • ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ<br>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 1 สระ บริเวณชั้น 21 ของอาคาร ซึ่งดำเนินการขุดบ่อและบำรุงรักษาตามหลักวิชาการตามมีมติแนบคู่มือการจัดการดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำจากลักษณะเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ | มาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำ<br>• มาตรการด้านความปลอดภัยใช้โครงสร้าง<br>- ออกแบบโครงสร้างสระว่ายน้ำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งได้เลือกใช้วัสดุประกอบที่มีความแข็งแรงทนทาน<br>- จัดให้มีระบบกันรั่ว กันซึมเพื่อป้องกันน้ำในสระว่ายน้ำไม่ให้ซึมเข้าสู่โครงสร้าง<br>- พื้นและผนังสระปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ไม่ลื่น | ด้านความปลอดภัยใช้โครงสร้าง<br>- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่<br>• ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้นผนังของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์<br>• ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง |

ลงชื่อ ..... นายธน/2561  
(นายณณิษฐ์ วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... นายธน/2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีอีเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

156/228




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | โรคราน้ำค้างบนพื้นอาหาร รวมทั้งโรคใบด่างเชื้อราต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการเหี่ยวแห้งเนื่องจากพืชสารเคมี อาการเหี่ยวแห้งเนื่องจากเชื้อรา เนื่องจากพืชสารเคมี นอกจากนี้ยังรวมถึงโรคใบด่างต่างๆ ด้วยโรคใบด่างได้มีการจัดการให้น้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เพื่อป้องกันโรคใบด่างโรคใบด่างและโรคใบด่างที่จะเกิดขึ้นได้ | ไม่สูดดมน้ำ และทำความสะอาด โดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดสระน้ำ และพื้นที่สระน้ำ<br>- จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดสระน้ำและตรวจสอบบึง กระเบื้องต่างๆ หากมีการชำรุดหรือแตกหักต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขทันที<br>• <b>มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ</b><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ<br>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลากลางคืน<br>- ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ลื่นหรือมีน้ำขัง | • ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ ซึ่งหากพบรอยร้าวต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง<br><b>ด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ/การจมน้ำ ที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ</b><br>- ดูแลทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณทางเดินโดยรอบเป็นประจำทุกวัน<br>- บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้นรวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ท่วงชีพิ โคมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ |

ลงชื่อ  (นางณัฏฐา วงศ์บุตร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561


ลงชื่อ  (นายวิวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

157/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
|                          |                            | - ให้พนักงานทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ ห้องสุขา และเครื่องสุขภัณฑ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวัน<br>- กระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำโดยเฉพาะร่องตามรอยกระเบื้องจะต้องทำความสะอาด โดยต้องขัดทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือตามความเหมาะสม<br>- มีกำหนดหรือแนวเขตของบริเวณสระว่ายน้ำที่ชัดเจนหรือพนักงานโครงการบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อตรวจสอบผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ<br>- มีป้ายบอกความเสี่ยงหรือเตือนภัยระดับความเสี่ยงที่สาธารณะชนเห็นได้ชัดเจน<br>- กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่ปาล์มน้ำมันกว่า 10 ปี ที่ยังวางน้ำไม่เป็นและอยู่ภายในสระน้ำแล้วควรดำเนินการแก้ไขหรือการระบายน้ำ | <b>ด้านการจัดการและการควบคุมคุณภาพสระว่ายน้ำ</b><br><b>การสร้างความสะอาดสระว่ายน้ำ</b><br>- ซักน้ำไปวันและสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน<br>- ขัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์<br>- ทำความสะอาดตะแกรงและขีดาระบายน้ำริมขอบสระ 3 เดือน/ครั้ง<br>- ตรวจสอบภายในสระว่ายน้ำ 1 ครั้ง/เดือน<br>- ดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอหรือตามความเหมาะสม เพื่อให้ทำงานได้เป็นประสิทธิภาพ<br>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ |

ลงชื่อ  (นางณัฏฐา วงศ์บุตร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ  (นายวิวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

158/228




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|----------------------------|--|---|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ โดยตั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) โคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>(2) ท่อชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือรุ่นลอยตัวไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>(3) โคมช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</li> <li>(5) ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> </ol> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความเบส (Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน และตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และตรวจวัดพบฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine)</li> <li>- ความกระด้าง (Calcium hardness)</li> <li>- กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> </ul> </li> </ul> |

ลงชื่อ  (นายณณวิทย์ วงศ์บุญพร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561



ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

159/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|----------------------------|---|---|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ พร้อมเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</li> <li>- <b>แนวสกรก้านการจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b></li> <li>- จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ตรวจสอบหาสารว่ายน้ำ โดยเฉพาะ ประจําไปบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเดินคลองรินลงในที่ต่ำเพื่อป้องกันการคืบเชื้อ</li> <li>- ซักล้างไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- ถอดตะแกรงที่วางอยู่บนรางระบายน้ำริมขอบสระออกมาล้างทำความสะอาด และขัดรางระบายน้ำริมขอบสระทุกๆ 3 เดือน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไนเตรต (Nitrate)</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ก่อโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul> |

ลงชื่อ  (นายณณวิทย์ วงศ์บุญพร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561



ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

160/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตะกอนในระวางน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้งต่อเดือน</li> <li>- ดำเนินการทำความสะอาดหรือกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) อย่างสม่ำเสมอประมาณ 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม</li> <li>- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Acidity-Alkalinity) ของน้ำในระวางน้ำ เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณระวางน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>• ห้ามนำสัตว์เลี้ยงลงสระทุกกรณี</li> <li>• ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง ภูมิแพ้ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ไม่ให้เข้าเล่นการลงเล่นน้ำในระวางน้ำ</li> </ul> </li> </ul> |  |

ลงชื่อ ..... (นายณณชิต วรพีสุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... (นายวิวัฒน์ ปิณฑศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

161/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|--|--|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไม่นำสิ่งของเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</li> <li>- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>• มาตรการด้านการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำต้องจัดเก็บอย่างปลอดภัยในที่ที่เหมาะสม และเป็นระเบียบ สารเคมีทุกรูปแบบฉลากราคาที่ชัดเจน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากากหรือถุงมือ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul> |  |

ลงชื่อ ..... (นายณณชิต วรพีสุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... (นายวิวัฒน์ ปิณฑศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

162/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|--|---|--|
| 4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่สำคัญที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรแต่อย่างใด แต่พบศาสนสถานที่สำคัญจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ คริสตจักรแบปติสต์บางเขน และศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า สุขใจ โดย คริสตจักรแบปติสต์บางเขน ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ เป็นระยะประมาณ 770 เมตร และศาลเจ้าปึงเถ่ากงม่า สุขใจ อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ เป็นระยะประมาณ 800 เมตร อย่างไรก็ตามศาสนสถานดังกล่าวมีระยะห่างจากโครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับสภาพทั่วไปเป็นพื้นที่เมือง | - ห้ามเดินสารเคมีลงในสระน้ำโดยพรจันระณีมีผู้เฝ้าระวังด้วย |  |

เลขที่: 44/2561  
 (นายณัฏฐ์ วงษ์สุนทร)  
 ผู้อำนวยการกองแผน  
 บริษัท เอ็มซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



เลขที่: 44/2561  
 (นายระวีวรรณ ปิยะศิริกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

163/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |
|----------------------------|---|--|--|
|                            | มีถนน บ้านเรือน และอาคารต่างๆ กระจัดกระจายไม่ติดเป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการ อีกทั้งลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัยซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบศาสนสถานไม่มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่าจะกิจกรรมก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะส่งผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานดังกล่าวในระดัมน้อย   |  |  |
| 4.8 สุขภาพและการท่องเที่ยว | <b>ผลกระทบด้านทัศนียภาพ</b><br>- การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง มาเป็นที่ตั้งของอาคาร ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพได้ โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการและพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เนื่องจากเดิมผู้พักอาศัย | <b>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</b><br>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 951.01 ตารางเมตร (คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 1.05 ตารางเมตรต่อคน (โครงการมีประชากร 907 คน) และแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 342.65 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 57.06 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด<br>- จัดให้มีรั้วการโครงการเขตที่ดินของโครงการ และ | - ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้<br>- ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น<br>- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกของอาคาร |

เลขที่: 44/2561  
 (นายณัฏฐ์ วงษ์สุนทร)  
 ผู้อำนวยการกองแผน  
 บริษัท เอ็มซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



เลขที่: 44/2561  
 (นายระวีวรรณ ปิยะศิริกิจ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

164/228



| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
|                          | <p>โดยรอบลงไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นเป็นพื้นที่ว่างโล่ง ภายหลังจากการพัฒนาโครงการจะนิคมอาคารสูงตั้งกล่าวขึ้นมาแทนที่ เมื่อผู้พักอาศัยโดยรอบมองเข้ามายังโครงการจะมองเห็นอาคาร มนังอาคาร ที่เป็นคอนกรีตจึงให้ความรู้สึกที่แข็งกระด้าง อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบให้มีสวนและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างตามแนวเขตที่ดินเพื่อช่วยลดความแข็งกระด้างของตัวอาคารสูงและช่วยทัศนียภาพที่เสียไป อีกทั้งการเลือกสีสีนตัวอาคารส่วนใหญ่มีความเรียบเนียนโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) ได้แก่ สีเทา เป็นต้น ไม่ได้ใช้สีที่มีความโดดเด่นฉูดฉาดที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางทัศนียภาพ จึงคาดว่าผลกระทบในด้านมุมมองและทัศนียภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบเมื่อมองเข้ามายังโครงการจะลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> | <p>ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่ริมเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ</p> <p>- กำหนดกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย อันอาจจะมีผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> |  |

เลขที่ ..... เลขหมาย/7561  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานวัฒนธรรม  
 บริษัท ซีอีเอส เอเชีย จำกัด ถนนลาดพร้าว ซอย 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

| องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | <p><b>ผลกระทบด้านความเป็นสวนสัตว์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านความเป็นสวนสัตว์ระหว่างผู้พักอาศัยของโครงการกับอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (พจก. เอส. พี. ศรีวิมล คอมเมิร์ซเซียส) และอาคารพักอาศัยสูง 4 ชั้น (ถนนรัก) จำนวน 1 อาคาร ส่วนวิถีชีวิตออก ติดต่อกับ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง และวิถีชีวิต ติดต่อกับ อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ สูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (แฟลต 5 ดาว) อาคารพักอาศัย สูง 3 ½ ชั้น (บุษยามาศ) จำนวน 1 อาคาร อาคารพักอาศัย สูง 4 ½ ชั้น (หอพักสตรีสายพิพย์ 1) จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (หอพักสตรีสายพิพย์ 2) จำนวน 1 อาคาร ส่วนพื้นที่ติดต่อด้านทิศเหนือจากอื่นๆ ได้แก่</li> </ul> | <p><b>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านความเป็นสวนสัตว์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีรั้วถาวรโดยรอบเขตพื้นที่ดินของโครงการ และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ และความเป็นสวนสัตว์ต่อพื้นที่ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ</li> <li>และนำให้ผู้พักอาศัยติดตั้งม่านบังสายตาหรือวัสดุกันแสง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยก่อเค็มส่วนของการอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก</li> </ul> |

[illegible]

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | ถนนส่วนบุคคล และด้านทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนน หลกโยธิน เขตทางกว้าง 32.0 เมตร ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว ไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อการพักอาศัย จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นอันตราย<br>ผลกระทบด้านความเป็นอันตรายต่ออาคารแวดล้อม ทางด้านทิศเหนือ<br>พื้นที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศเหนือ คือ อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (หจก. เอส. พี. คริสตัล คอมเมอร์เชียล) และอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินการก่อสร้าง อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (หจก. เอส. พี. คริสตัล คอมเมอร์เชียล) และอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) จะเห็นได้ว่าพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าแหล่งรวม กับด้านข้างของอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) |  |  |



ลงชื่อ ..... (นายเจษฎา ราชบุตร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเลข/2561

ลงชื่อ ..... (นายระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หมายเลข/2561

File uploaded by Shweta Nishan, user name: shweta.nishan@bcei.com on 04/04/2024

167/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | สูง 21 ชั้นของโครงการ ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าระดับความสูงของอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (หจก. เอส. พี. คริสตัล คอมเมอร์เชียล) (ความสูงประมาณ 10.5 เมตร) จะมีความสูงใกล้เคียงกับระดับชั้น 3 (ชั้น 3A) ของโครงการ (ระดับพื้นชั้น 3M เท่ากับ +12.60 เมตร) และระดับความสูงของอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) (ความสูงประมาณ 12.7 เมตร) จะมีความสูงใกล้เคียงกับระดับชั้น 3 (ชั้น 3A) ของโครงการ (ระดับพื้นชั้น 4 เท่ากับ +16.45 เมตร) โดยโครงการออกแบบให้ชั้นพักอาศัยของโครงการอยู่ในชั้นที่ 5-20 ซึ่งในชั้น 1-4 ไม่มีผู้พักอาศัย ดังนั้นจึงคาดว่าผู้พักอาศัยในอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (หจก. เอส. พี. คริสตัล คอมเมอร์เชียล) และอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) กับผู้พักอาศัยภายในโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความเป็นอันตรายเหมือนกันในระดับต่ำ |  |  |



ลงชื่อ ..... (นายเจษฎา ราชบุตร)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเลข/2561

ลงชื่อ ..... (นายระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


หมายเลข/2561


File uploaded by Shweta Nishan, user name: shweta.nishan@bcei.com on 04/04/2024


168/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | <p>ผลกระทบด้านความเป็นส่วนต่ออาคารแวดล้อมทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>พื้นที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินการก่อสร้าง บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น ทั้ง 2 หลัง จะหันด้านข้างเข้าหาพื้นที่โครงการ ซึ่งมีตำแหน่งตรงกับด้านหลังของอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้นของโครงการ ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าระดับความสูงของบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น (ความสูงประมาณ 10.3 เมตร) จะมีความสูงใกล้เคียงกับระดับชั้น 2-3 ของโครงการ (ระดับพื้นชั้น 5M เท่ากับ +12.60 เมตร) โดยโครงการออกแบบให้ชั้นพักอาศัยของโครงการอยู่ในชั้นที่ 5-20 ซึ่งในชั้น 1-3 ไม่มีส่วนพักอาศัย ดังนั้นจึงคาดว่าผู้พักอาศัยในบ้านพักอาศัย</p> |  |  |

ลงชื่อ  (นายณณิชา วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอที แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

169/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | <p>สูง 2 ชั้น กับผู้พักอาศัยภายในโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนต่อระหว่างกันในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบด้านความเป็นส่วนต่ออาคารแวดล้อมทางด้านทิศใต้</p> <p>พื้นที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศใต้ คือ อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ สูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (แฟลต 5 ดาว) อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (บูทขนาด) จำนวน 1 อาคาร อาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (หอพักศรีลาอพาร์ท 1) จำนวน 1 อาคาร และ อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (หอพักศรีลาอพาร์ท 2) จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินการก่อสร้าง อาคารพักอาศัย (แฟลต 5 ดาว) ได้แก่ อาคาร สูง 5 ชั้น 1 อาคาร และอาคารสูง 4 ชั้น 1 อาคาร จะหันด้านข้างเข้าหาพื้นที่โครงการ ส่วนอาคารพักอาศัย</p> |  |  |


ลงชื่อ  (นายณณิชา วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอที แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

170/228




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | สูง 3 ½ ชั้น (บุษผา) อาคารพักอาศัย สูง 4 ½ ชั้น (หอพักสตรีสาขาศึกษา) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (หอพักสตรีสาขาศึกษา) 2) คาดว่าระดับน้ำใต้ดินข้างใต้พื้นที่โครงการ เช่นใน แค่นี้มีอาคารพักอาศัย สูง 4 ½ ชั้น (หอพักสตรีสาขาศึกษา) 1) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (หอพักสตรีสาขาศึกษา) 2) มีตำแหน่งไม่ตรงกับอาคารโครงการ จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว ซึ่งอาคารพักอาศัยที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศใต้ดังกล่าวนี้จะมีตำแหน่งตรงกับด้านข้างของอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 21 ชั้นของโครงการ ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าระดับความสูงของอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น และ สูง 4 ชั้น (แฟลต 5 ดาว) มีความสูงประมาณ 16.2 เมตร) จะมีความสูงใกล้เคียงกับระดับชั้น 3 ของโครงการ (ระดับพื้นชั้น 4 เท่ากับ +16.45 เมตร) และ |  |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นายณัฏฐ์ วงศ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอเชีย เอสมัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นายธีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มบี เอ็มจีเอ็ม เอช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | คาดว่าจะระดับความสูงของอาคารพักอาศัย สูง 3 ½ ชั้น (บุษผา) (ความสูงประมาณ 15.4 เมตร) จะมีความสูงใกล้เคียงกับระดับชั้น 3 ของโครงการ (ระดับพื้นชั้น 4 เท่ากับ +16.45 เมตร) โดยโครงการออกแบบให้ชั้นพักอาศัยของโครงการอยู่ในชั้นที่ 5-20 ซึ่งในชั้น 1-3 ไม่มีผู้พักอาศัย ดังนั้นจึงคาดว่าผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น และ สูง 4 ชั้น (แฟลต 5 ดาว) และอาคารพักอาศัย สูง 3 ½ ชั้น (บุษผา) กับผู้พักอาศัยภายในโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างกับในระดัต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบให้มีถนนล้อมรอบอาคารโครงการ โดยมีระดัช่ร่นจากแนวอาคารถึงขอบเขตที่ดินเท่ากับ 6.21-42.86 เมตร และโครงการมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวเขตที่ดินโครงการและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับอาคาร |  |  |

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นายณัฏฐ์ วงศ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอเชีย เอสมัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่/2561  
(นายธีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มบี เอ็มจีเอ็ม เอช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | ข้างเคียง ซึ่งคาดว่าจะช่วยผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้บ้างทางหนึ่ง นอกจากนี้ผู้พักอาศัยในอาคารโครงการจะได้เห็นผังบริเวณโครงการ และแปลนอาคารก่อนที่จะตัดสินใจซื้อโครงการอยู่แล้ว และสามารถลดผลกระทบลงได้ด้วยการติดม่านบังแดด   |  |  |
|                          | <p><b>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้จากรถยนต์บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</b></p> <p>- ผลกระทบด้านแสงไฟจากรถยนต์ต่อพื้นที่ติดต่อทางด้านทิศเหนือ</p> <p>พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศเหนือ คือ อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา (พจก. เอส. พี. คริสตัส คอมเมอร์เชียล) และอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันมีอยู่จาก</p> | <p><b>มาตรการป้องกันผลกระทบที่เกิดจากแสงไฟรถยนต์</b></p> <p>- ออกแบบผนังกันตกบริเวณชั้นจอดรถยนต์ของอาคารโครงการให้เป็นผนัง กระจก สำหรับ สูงประมาณ 1 เมตร เพื่อช่วยกัน และลดแสงรบกวนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>- ออกแบบโถงบริเวณชั้นจอดรถยนต์ปลูกต้นไม้ขึ้นบังแสง ซึ่งต้นไม้เล็ก เพื่อช่วยลดแสงรบกวนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายณัฏฐชัย วงษ์บุบผา)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นางระวีวรรณ บิณฑิตกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

173/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | โครงการผ่านรั้วชั่วคราว จอมองเห็นชั้น 3 ของอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น (พจก. เอส. พี. คริสตัส คอมเมอร์เชียล) และชั้น 3-4 ของอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินการแสงไฟจากรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการชั้น 1-3 อาจส่องไปกระทบต่อผู้พักอาศัยในอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น (พจก. เอส. พี. คริสตัส คอมเมอร์เชียล) และชั้น 3-4 ของอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น (ถนนรัช) แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่บริเวณทางด้านทิศเหนือของอาคารโครงการในบริเวณชั้นจอดรถ โครงการออกแบบให้เป็นผนังกัน หรือมีผนังคั่นอาคาร ซึ่งทำให้องค์ไม่เห็นส่วนที่จอดรถของอาคารโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าแสงไฟจากรถยนต์บริเวณที่จอดรถชั้น 2-3 ของอาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยติดโครงการ |  |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นายณัฏฐชัย วงษ์บุบผา)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (นางระวีวรรณ บิณฑิตกิจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561


174/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | <p>ทางด้านทิศเหนือ ส่วนในบริเวณชั้น 1 ของโครงการ โครงการออกแบบให้มีรั้วที่รอบโครงการ สูงประมาณ 3 เมตร และออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในโครงการ จึงทำให้แสงไฟจากรอยนต์ที่ขึ้นในชั้นล่างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยคิดโครงการทางด้านทิศเหนือเช่นกัน</p> <p>- ผลกระทบด้านแสงไฟจากรอยนต์ที่ติดต่อกับพื้นที่ติดต่อกับด้านทิศตะวันออก</p> <p>พื้นที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ปัจจุบันเมื่อมองจากโครงการลานรั้วชั่วคราว จะมองเห็นชั้น 2 ของบ้านพักอาศัย 1 หลัง ส่วนบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น อีก 1 หลัง มีระยะค่อนข้างห่างจากโครงการ โดยไม่สามารถมองเห็นตัวบ้านได้ ทั้งนี้เมื่อเปิดดำเนินการ</p> |  |  |

ลงชื่อ  นายณ/2561  
(นายณชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการงานชุมชน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

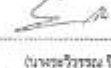
ลงชื่อ  นายณ/2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

175/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | <p>บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น อาจได้รับผลกระทบจากแสงไฟรบกวนที่เข้าจอคอนกรีตที่หันหน้าไปทางด้านทิศตะวันออกในบริเวณชั้นลอย และชั้น 2B ของโครงการ ส่วนในบริเวณชั้นล่าง โครงการออกแบบให้มีรั้วที่รอบโครงการ สูงประมาณ 3 เมตร และออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ จึงทำให้แสงไฟจากรอยนต์ที่ขึ้นในชั้นล่างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยคิดโครงการทางด้านทิศตะวันออก ส่วนแสงไฟในบริเวณชั้นลอยของโครงการออกแบบให้มีรั้วกันตก เป็นผนัง ค.ส.ล. สำเร็จรูป สูงประมาณ 1 เมตร ซึ่งมีลักษณะที่แสงช่วยกันแสงไฟจากหน้ารอยนต์ และด้านหลังรอยนต์ เมื่อเข้าจอได้ นอกจากนั้นโครงการออกแบบให้บริเวณชั้นลอยรอยนต์ปลูกต้นไม้ขึ้นสูง ซึ่งเป็นไม้เลื้อย</p> |  |  |


ลงชื่อ  นายณ/2561  
(นายณชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้อำนวยการงานชุมชน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  นายณ/2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


176/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|---|--|---|
|                          | บริเวณด้านข้างอาคารทำให้มีผู้พักอาศัยทางด้านทิศตะวันออกมองเห็นทางอาคารโครงการบริเวณชั้นจอดรถมองเห็นกันชน และคันเลี้ยวมีอันตราย รวมถึงโครงการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างอาคารโครงการถึงขอบเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันออกเป็นระยะ 6.24-6.88 เมตร ดังนั้นจึงช่วยลดผลกระทบด้านแสงไฟรบกวนจากรถยนต์โครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้<br>- ผลกระทบด้านแสงไฟจากรถยนต์ต่อพื้นที่ติดสอทางด้านทิศใต้<br>พื้นที่ติดสอโครงการทางด้านทิศใต้ คือ อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ สูง 4 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (แฟลต 5 ดาว) อาคารพักอาศัย สูง 3 1/2 ชั้น (บูชยามาศ) จำนวน 1 อาคาร อาคารพักอาศัย สูง 4 1/2 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 1) จำนวน 1 อาคาร และ |  |  |


ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายณัฐชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายธีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

177/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | อาคารพักอาศัยสูง 5 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 2) จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันเมื่อมองจากโครงการผ่านรั้วชั่วคราว จะมองเห็นชั้น 3-5 ของอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (แฟลต 5 ดาว) ชั้น 2-3 ของอาคารพักอาศัย สูง 3 1/2 ชั้น (บูชยามาศ) ชั้น 2-4 ของอาคารพักอาศัย สูง 4 1/2 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 1) และชั้น 3-5 ของอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 2) ทั้งนี้เมื่อเปิดดำเนินการอาคารพักอาศัย สูง 4 1/2 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 1) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 2) มีตำแหน่งไม่ตรงกับอาคารโครงการ จึงคาดว่าแสงไฟจากชั้นจอดรถของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัย สูง 4 1/2 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 1) และอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (อพาร์ทเมนท์ 2) และในส่วน |  |  |


ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายณัฐชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายธีรวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

178/228



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | ชั้นล่างของโครงการ ออกแบบให้มีรั้วที่รอบโครงการ สูงประมาณ 3 เมตร และออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในโครงการซึ่งทำให้แสงไฟจากรถยนต์ที่ขับในชั้นล่างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยคิดโครงการทางด้านทิศใต้ ส่วนผู้พักอาศัยในชั้น 2-5 ของอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น (แฟลต 5 คาว) และผู้พักอาศัยในชั้น 2-5 ของอาคารพักอาศัย สูง 3 1/2 ชั้น (พูลวิลล่า) อาจได้รับผลกระทบจากแสงไฟรบกวนของผู้พักอาศัยในชั้น 2-5 แต่อย่างไรก็ตามโครงการออกแบบให้มีผนังกันตึก เป็นผนัง ค.ค.ค. สำเร็จรูป สูงประมาณ 1 เมตร ซึ่งมีลักษณะทึบแสง และช่วยกันแสงไฟจากรถยนต์ของโครงการ นอกจากนี้โครงการออกแบบให้บริเวณชั้นจอดรถยนต์ปลูกต้นไม้ฉนวน ซึ่งป็นไม้เลื้อยบริเวณด้านข้างอาคารทำให้เมื่อผู้พักอาศัยทางด้านทิศใต้มองมาทางอาคารโครงการบริเวณ |  |  |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นายเจษฎาธิช ว่างสุบุตร)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

179/228

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
|                          | ชั้นเล็บบนฉนวน รั้วทั้งโครงการออกแบบให้มีระยะห่างจากรถยนต์มองเห็นอาคาร ผนังกันตึก และชั้นระหว่างอาคารโครงการซึ่งจอบเขตที่ดินทางด้านทิศใต้เป็นระยะ 6.91-9.12 เมตร และปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ แคนา เซาฯ กระเทียม และพิกุล มีความสูงเฉลี่ยเมื่อโตเต็มที่ประมาณ 10-20 เมตร ดังนั้นจึงช่วยลดผลกระทบด้านแสงไฟรบกวนจากรถยนต์โครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ |  |  |

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตจตุจักร  
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกุมภาพันธ์ (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์) และภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึงกันยายนปีก่อน)  
- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นายเจษฎาธิช ว่างสุบุตร)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

180/228



## ภาคผนวก 3

### ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบ



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(โครงการเซ็นทรีค รัชโยธิน(ระยะดำเนินการ))

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซ็นทรีค รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN) ของบริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์        | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ  |
|---|--|--|---|---|
| <b>1. น้ำทิ้งจากโครงการ</b><br><b>1.1</b> คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง<br>กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง<br>จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี<br>พ.ศ. 2548)<br>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>- สารที่ละลายในทั้งหมด<br>(Total Dissolved Solids)<br>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)<br>- ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil)<br>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) | - น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบ<br>บำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตกตะกอน<br>ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำ<br>สาธารณะ | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard<br>Methods | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน)/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| ลงชื่อ  เลขที่ 2561<br>(นางนงนุช เลUNGWATTANA)<br>ผู้อำนวยการส่วน<br>บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)   |                     |  |   |   |
| ลงชื่อ  เลขที่ 2561<br>(นางนงนุช เลUNGWATTANA)<br>ผู้อำนวยการส่วน<br>บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)   |                     |  |   |   |

195/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง                | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์        | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง  | ผู้รับผิดชอบ  |
|--|--------------------------------|--|--|---|
| <b>1.2</b> อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด<br>- เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ<br>และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย | - บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ | - ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์<br>แต่ละประเภท | - 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสม<br>หรือตามคู่มือการใช้งาน)<br>- จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงาน<br>จากระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวันที่<br>ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่<br>ตั้งของระบบฯ<br>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ<br>ระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน<br>และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น<br>(สำนักงานเขตจตุจักร) ภายในวันที่<br>15 ของเดือนถัดไป | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน)/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

 เลขที่ 2561  
 (นางนงนุช เลUNGWATTANA)  
 ผู้อำนวยการส่วน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

 เลขที่ 2561  
 (นางนงนุช เลUNGWATTANA)  
 ผู้อำนวยการส่วน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

196/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|---|---|---|--|
| 2. ระบบระบายน้ำ<br>- เศษดิน หรือตะกอนดินภายในท่อ<br>ระบายน้ำรวม                                   | - ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดัก<br>ขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะ | - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดิน หรือตะกอนดิน<br>ภายในท่อระบายน้ำรวม   | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ<br>- ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้น<br>พักอาศัย และห้องพักรวม | - บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอย<br>ในชั้นพักอาศัยและห้องพักรวม        | - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง<br>ในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และ<br>ห้องพักรวม<br>- ตรวจสอบดูแลทำความสะอาด<br>ห้องพักรวมของโครงการ | - 1 สัปดาห์ต่อครั้ง                         | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... นกษณ/2561  
(นางณณิสรณ์ วงษ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... นกษณ/2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

197/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|---|--|--|--|
| - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากบ่อเก็บและย่อย<br>ตะกอน   | - บ่อเก็บและย่อยตะกอน   | - แจ้งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้น<br>ทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>(เช่น บริษัท เบทเตอร์ เวลด์ กรีน<br>จำกัด (มหาชน) บริษัท อีสเทิร์น<br>ซีบอร์ด แมทโรเวลเมนต์ คอร์ปอเรชั่น<br>จำกัด เป็นต้น) เข้ามาสูบลบตะกอน | - ทุก 17 วัน หรือตามสภาพการใช้งาน<br>จริง  | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณ<br>เตือนภัย<br>- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ<br>- ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ | - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกัน<br>อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย<br>ภายในอาคารของโครงการทุกชั้น | - ตามวิธีการตรวจสอบของระบบ<br>ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งาน<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความ<br>พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างสมบูรณ์  | - 3 เดือนต่อครั้ง (หรือตามความ<br>เหมาะสมหรือตามที่อยู่ในคู่มือการ<br>ใช้งานของแต่ละเครื่อง) | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... นกษณ/2561  
(นางณณิสรณ์ วงษ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... นกษณ/2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

198/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                    | จุดเก็บตัวอย่าง                          | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|--|---|--|
| 5. น้ำใช้<br>- การแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อ<br>ประปา                         | - เก็บท่อประปาของโครงการ                 | - ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจ<br>ตาม โท่ เก็บ ดัน                                   | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 6. การใช้ไฟฟ้า<br>- การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและ<br>ระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร | - ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ<br>โครงการ | - ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้า<br>ร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟ<br>และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐ์ วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

199/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง       | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|---|---|---|--|
| 7. การจราจร                                    | - จุดติดขัดป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ<br><br>- ทางเข้า-ออกโครงการ<br><br>- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ | - ความมั่นคงแข็งแรง ของป้าย และ<br>สัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายใน<br>โครงการ<br><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความ<br>ปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบ<br>จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br>ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทางตรงบน<br>ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ<br><br>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัย<br>นำรถไปจอดด้านนอกโครงการริม<br>ถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด | - 1 เดือนต่อครั้ง<br><br>- ทุกวัน<br><br>- ทุกวัน | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐ์ วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

200/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ     | จุดเก็บตัวอย่าง                                | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|--|---|--|
| 8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม<br>- การรับเรื่องร้องเรียน | - ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่<br>โครงการ | - ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกชั้นตอน<br>หรือวิธีการร้องเรียนระยะยาว<br>ดำเนินการในฝั่งแสดงการรับเรื่อง<br>ร้องเรียนของโครงการทุกชั้นตอน<br>พร้อมทั้งนำเสนอไว้ในตาราง<br>มาตรการ โดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละ<br>ชั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองต่อ<br>ความเดือดร้อนและผลกระทบที่<br>เกิดขึ้น | - ทุกวัน                                    | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน                     | - ศูนย์โครงการพื้นที่โครงการ                   | - บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนของ<br>ประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการ<br>ในระยะดำเนินการ และแก้ไขปัญหา<br>ให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบตลอด<br>ระยะเวลาการดำเนินการ   | - ทุกวัน                                    | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ  (นางนงกต วาสนาสัก)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ  (นางนงกต วาสนาสัก)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

201/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง  | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|---|---|--|--|
| - ติดตามการสำรวจความเห็น  | - ประชาชนในพื้นที่ศึกษาทุกกลุ่มใน<br>ระยะวันที่ 1 ถึง 3 เดือน | - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ<br>ภายหลังการเปิดดำเนินการ ขอให้<br>ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วม<br>ร่วมของประชาชน | - ดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการ<br>เปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการ<br>และหลักสถิติ พร้อมทั้งการสังเกต<br>ค่าเบื้องต้นการสำรวจ | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>- ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้<br>- ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และ<br>การจัดการขยะมูลฝอย | - จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและ<br>ระบบสุขาภิบาลต่างๆ          | - ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ  | - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการ<br>ตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ   | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ  (นางนงกต วาสนาสัก)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นางนงกต วาสนาสัก)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซีเอ็มบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

202/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|--|---|--|
| 10. ด้านทัศนียภาพ                              | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ<br>สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายใน<br>โครงการ และตัวอาคารโครงการ | - ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นขึ้นใหม่<br>โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน<br>ของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้<br>ออกแบบไว้<br>- ตรวจสอบดูแลพุ่มไม้ กิ่งก้าน และใบ<br>ของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำ<br>เข้าไปในเขตพื้นที่คนพลัดอื่น<br>- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยก่อเสียงรบกวน<br>ของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย<br>อย่างเด็ดขาด | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายณณชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริคือปี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

203/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|---|---|--|
| 11. ด้านความแออัด                              | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ<br>สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายใน<br>โครงการ และตัวอาคารโครงการ | - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยก่อเสียงรบกวน<br>ของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก<br>- ตรวจสอบการจัดระเบียบของโครงการ<br>บริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบ<br>ไว้ และตามสัญญาที่กำหนด<br>- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ได้<br>ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 12. ด้านการอยู่ยงความเป็นส่วนตัว               | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ และ<br>สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายใน<br>โครงการ และตัวอาคารโครงการ | - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยก่อเสียงรบกวน<br>ของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก<br>- ตรวจสอบการจัดระเบียบของ<br>โครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่<br>ออกแบบไว้ และตามสัญญาที่กำหนด  | - 1 เดือนต่อครั้ง                           | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นายณณชัย วงศ์สุนทร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  เมษายน/2561  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริคือปี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

204/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                    | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง   | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|--|---|--|
| 13. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ<br>13.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมป้องกัน/พื้น/ขอบสระว่ายน้ำ</li> <li>- พื้น และผนังโครงสร้างของสระว่ายน้ำ</li> <li>- บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายใน</li> <li>- และภายในสระว่ายน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องปูพื้น/ผนังของสระว่ายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</li> </ul> | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 13.2 อุปกรณ์ที่ติดตั้งบริเวณสระว่ายน้ำ<br>- สลัดการเกิดอุบัติเหตุ | - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ   | - บันทึกสถิติความปลอดภัยอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้นรวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขให้เกิดขึ้น   | - อย่างน้อย 3 ครั้ง/สัปดาห์   | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

205/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง   | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|---|---|--|
| - สภาพความพร้อม/ความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ เช่น พ่วงชูชีพ โยนช่วยชีวิต                | - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ   | - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ เช่น พ่วงชูชีพ โยนช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่ผู้บังคับใช้สามารถหยิบใช้ได้สะดวก  | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์   | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |
| 13.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ<br>การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods มีพารามิเตอร์ดังนี้</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free chlorine)</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul> | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน))/นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายณัฏฐ์ วรสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... เลขที่ 2561  
(นายระวีวรรณ ปิยะศิริสิงห์)  
ผู้อำนวยการแผนก  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

206/228



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง  | ผู้รับผิดชอบ |
|--|-----------------|--|--|--------------|
|  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจไม่พบฟิโคทอกซินฟอรัม (Fecal coliform Bacteria)</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine)</li> <li>- ความกระด้าง (Calcium hardness)</li> <li>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้<br/>อุจจาระที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่<br/><i>Escherichia coli</i><br/><i>Staphylococcus aureus</i><br/><i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> |              |

CMIS



ลงชื่อ ..... (นายณัฐพงษ์ วงศ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ ..... (นายวิวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

Copyright © 2015 CMIS. All rights reserved. CMIS is a trademark of CMIS Co., Ltd.

207/228

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | จุดเก็บตัวอย่าง              | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง   | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|------------------------------|--|---|--|
| 13.4 การสร้างความปลอดภัยสาธารณะ                | - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบค่า pH และค่าคลอรีนตกค้างในสระ</li> <li>- ตรวจระดับน้ำ และสภาพของสระ</li> <li>- ทำความสะอาดสระและเครื่องเล่น</li> <li>- รักษาความสะอาดของสระ</li> <li>- ตรวจสอบในสระว่ายน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> <li>- 3-6 เดือนต่อครั้ง</li> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul> | - เจ้าของโครงการ<br>(บริษัท เอสซี แอสเสท<br>คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>(มหาชน)) / นิติบุคคล<br>อาคารชุด |

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดสำเนารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคารกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตดุสิต  
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนเมษายนถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน)  
- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยภายใต้บังคับคือนิติบุคคลอาคารชุด ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ คือ นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ เซ็นทริก รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN)

CMIS



ลงชื่อ ..... (นายณัฐพงษ์ วงศ์สุพรรณ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2561

ลงชื่อ ..... (นายวิวัฒน์ ปิยะศิริศิลป์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 2561

Copyright © 2015 CMIS. All rights reserved. CMIS is a trademark of CMIS Co., Ltd.

208/228



## ภาคผนวก 4

### เอกสารหนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (ยผ.4)




## อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๙

### ด่วนมาก

โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ  
แบบ ยผ. ๕

ตามแบบ ยผ. ๕ เลขที่ ๕๐  
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓



ได้รับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เลขที่ ๕๐/๒๕๖๓ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
 ได้รับแจ้งจาก โดย นายณัฏฐ์พัฒน์ เลือใจ และนายอรรถพล สฤษดิ์พันธุ์ธาวาศ  
 เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๓๐ หมู่ที่ -  
 ตรอก/ซอย ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร  
 อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☒ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน  
 หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จันทราเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓ เลขที่ ๔๐๕๖/๐ ๔๐๕๖/๑  
 เป็นที่ดินของ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๑ ห้อง)

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น จอดรถยนต์  
 มีพื้นที่รวมกัน ๓๗.๐๘๖ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๒๑ คัน  
 มีพื้นที่ ๓.๔๕๕ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด วีวี ค.ส.อ. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น กันแนวเขตโครงการ  
 ความยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน  
 มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำโครงการ  
 ความยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน  
 มีพื้นที่ - ตารางเมตร

EIA = โครงการ เซ็นทริก รัชโยธิน (CENTRIC RATCHAYOTHIN)



- ๒ -

ข้อ ๓ โดยมี

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายศรัทธา คังสถิตธรรม ว-สถ ๔๘๔๔   | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายศักดิ์สิทธิ์ โสมภัส ส-สถ ๑๑๕๓๒ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสุทธิพล วิวัฒน์ปิยะ วย. ๓๕๐๓   | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธนวัฒน์ ผลศิลป์ สย. ๓๗๖๓๓      | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธันวา ดันเสถียร วก. ๗๑๐๗       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายบุญชัย ลิขิตพิชิตชัย สก. ๒๐๖๕  | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสวรงค์ วส. ๑๘    | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเสกธรา ศาสนันท์ สส. ๔๓๖        | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวีรศักดิ์ พันเสวรงค์ วส. ๑๘    | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเสกธรา ศาสนันท์ สส. ๔๓๖        | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา   |
| <input type="checkbox"/> นายธันวา ดันเสถียร วก. ๗๑๐๗                  | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์  |
| <input type="checkbox"/> นายธงชัย จันทราพิทย สฟก. ๔๔๗๔                | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์   |
| <input type="checkbox"/> นายกอบชัย แยมศรวล วฟก. ๔๔๓                   | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> นายเสริมวุฒิ สุพรรณกุล สฟก. ๕๓๖๒             | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า   |
| <input type="checkbox"/> นายณัฐ บรรลัพันธูณาด วย. ๖๙๗                 | เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร   |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อนสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร  
วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ตัดแปลง

|   |                 |
|---|-----------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน                                     | ๖๘,๓๕๕.๐๐ บาท   |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อเพลิง ก๊าซหรืออื่นๆ จำนวนเงิน | ๕๗๕.๐๐ บาท      |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน        | ๗๒๗.๐๐ บาท      |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน                                      | - บาท           |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน             | ๒๐.๐๐ บาท       |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน                                   | - ๖๙,๖๖๗.๐๐ บาท |



- ๓ -

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่มีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือคัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้อื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี



(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อเท็จจริงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ตรี ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๔ ตรี หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่ากรณีก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อเท็จจริง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ยื่นแจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๔ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๕๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๕๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส ๓๐๐๔.๕/๔๕๓๖ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๓

(นายณัฏฐ์ ศรีสุคนธ์นันท์)  
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



## ภาคผนวก 5

### เอกสารหนังสือรับรองการก่อสร้าง



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒  
อาคารชุดอยู่อาศัย

แบบ อ. ๖

0204



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕๕๕ / ๒๕๖๖ นายณัฏฐพัฒน์ เอื้อใจ และ นายอรุณพล สฤณีพันธุ์  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดย  
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๐ ตรอก/ซอย..... ถนน..... วิวาห์ตี่รังสิต หมู่ที่.....  
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
ได้ทำการ..... ก่อสร้าง..... อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต/.....  
เลขที่..... ๘๐/ ๒๕๖๑..... ลงวันที่..... ๒๖..... เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. ๒๕๖๑.....

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด..... ตึก ๒๑ ชั้น..... จำนวน..... ๑ หลัง..... เพื่อใช้เป็น..... อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๖๑ ห้อง)  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... ๑๒๑ คัน..... และจอดรถยนต์

(๒) ชนิด..... -..... จำนวน..... -..... เพื่อใช้เป็น..... -.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... -..... คัน

(๓) ชนิด..... -..... จำนวน..... -..... เพื่อใช้เป็น..... -.....  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... -..... คัน

ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... พหลโยธิน  
หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร  
บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
โดย..... เป็นเจ้าของอาคาร และ..... บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน..... เลขที่..... ๔๐๕๔๐ และ ๔๐๕๔๑.....  
เป็นที่ดินของ..... บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓)  
พ.ศ. ๒๕๖๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฯ นี้

ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... ๒๕ ค.ศ. ๒๕๖๖..... พ.ศ.....

EIA = โครงการ เซ็นทริค รัชโยธิน  
(CENTRIC RATCHAYOTHIN)

(ลายมือชื่อ).....  
(นายไพฑูริ จันทร์แก้ว)  
.....  
ตำแหน่ง.....  
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต





๔๑ กรมการขนส่งทางบก  
บริษัท อู่รถกรุงเทพ จำกัด

### คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



22  
[Signature]  
[Official Stamp]  
[Official Stamp]

[Signature]  
[Official Stamp]



## ภาคผนวก 6

### ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



## เดือนกรกฎาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-721  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 21 กรกฎาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 7.8                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 9                   | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 36.9                | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 470                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | 0.1                 | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 1.6                 | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 17.8                | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 1.1x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 0.8x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด \*อาคารประเภท ข.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดยบริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (เลขทะเบียน 7-026)



นายรักพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

คำนี้จัดทำขึ้นตามผลการวิเคราะห์ที่ได้มาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



เดือนสิงหาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

## รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-880  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 18 สิงหาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรัล รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 8.1                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 31.2                | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 25.5                | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 450                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | <0.1                | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2.8                 | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 10.8                | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 0.9x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 0.7x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด \*อาคารประเภท ข.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-325



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรัชพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เดือนกันยายน 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 น.10 ต.โนนคลองบางป่าสก อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-1026  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กันยายน 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทรีค รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 7.9                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 32                  | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 27                  | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 463                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | 0.1                 | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2                   | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 16                  | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 1.2x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 1.9x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด \*อาคารประเภท ข.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเซอร์ แอนท์ แล็น จำกัด เลขทะเบียน ว-325



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเม้นทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เดือนตุลาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 ม.10 พ.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-1169  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ตุลาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทราเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 8.0                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 29                  | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 30                  | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 451                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | 0.1                 | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2                   | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 18                  | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 2.1x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 1.8x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด \*อาคารประเภท ช.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เคมีเตอร์ แอนด์ แอ็บ จำกัด เลขทะเบียน 2-325



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

หนังสือแจ้งรายละเอียดผลการวิเคราะห์โดยวิธีวิธีมาตรฐาน ตาม บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เดือนพฤศจิกายน 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-1266  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1655 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 7.7                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 18                  | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 25                  | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 477                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | 0.1                 | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2                   | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 22                  | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 4.1x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 2.5x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด \*อาคารประเภท ส.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เอ็นเวลอร์ แอนด์ แอนัลลิติก จำกัด เลขทะเบียน ว-525



นายรัชพงษ์ นพเดช  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

มีนฉบับรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เดือนธันวาคม 2566



บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด  
555/34 ม.10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290  
อีเมล: atom@gmail.com โทรศัพท์ : 02-408-4526

### รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง : W66-1461  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ธันวาคม 2566

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน  
ที่อยู่ลูกค้า : 1656 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sample  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

| พารามิเตอร์              | หน่วย      | วิธีการวิเคราะห์                               | ผลการตรวจวัด*       | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------|------------|--|---------------------|-----------------------|
|                          |            |  | หลังผ่านระบบบำบัด   |                       |
| pH                       | -          | Electrometric Method                           | 7.8                 | 5.0-9.0               |
| Biological Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test                                 | 19                  | 30                    |
| Total Suspended Solids   | mg/l       | Dried at 103-105 °C                            | 22                  | 40                    |
| Total Dissolved Solids   | mg/l       | Dried at 180 °C                                | 463                 | 500                   |
| Settleable solids        | mg/L       | APHA, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 2540F         | 0.1                 | 0.5                   |
| Oil & Grease             | mg/l       | Liquid-Liquid,<br>Partition-Gravimetric Method | 2                   | 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen  | mg/l       | Macro Kjeldahl, Titrimetric                    | 25                  | 35                    |
| Sulfide                  | mg/l       | Iodometric Method                              | 0.1                 | 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 3.7x10 <sup>3</sup> | -                     |
| Fecal Coliform Bacteria  | MPN/100 ml | Multiple Tube Technique                        | 2.6x10 <sup>3</sup> | -                     |

มาตรฐาน: <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด \*อาคารประเภท ข.

หมายเหตุ: \*วิเคราะห์โดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แอ็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-325



ATOM ENVIRONMENTAL CONSULTANT CO., LTD.

นายรักพงษ์ นพเดช

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาต จ.ท. บริษัท อะตอม เอ็นไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด



## ภาคผนวก 7

### หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๕ ๒๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ที่ ALS(BKK) ๐๐๑/๐๗/๖๔

ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๑๑/๒๗๗-๒๗๘ ซอยวัดจันทน์ใน ถนนเจริญกรุง แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แอนาไลติกคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวศุภรพันธุ์ บรรลือสินธุ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๓๐๔

๒) นางสาวศศิวิมล สังขตะอำพน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๔๘๖๙

๓) นายมงคล โพธิ์ชัยหล้า

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๕๓๓๐

๔) นางสาวแววดาว เพชรสีทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-ค-๕๕๗๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายสุชาติ ปัทมาสารวูช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๑๗๐๖

๒) นายจิรพัฒน์ ทุมมา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๗๑๕๕

๓) นางสาวรัตนาวดี จันทพรหมรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๗๕๕๐

๔) นางสาวมลธิยา มูลทาทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๙๕๗๕

๕) นางสาวโสภิตา กุศลวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๖-จ-๙๕๗๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๗ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๔ รายการ และดิน จำนวน ๑๔ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๖๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิมล

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แอนาไลติคอล لابอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๒๘

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Arsenic                   | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 2        | Barium                    | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 3        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup> |
| 4        | Cadmium                   | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 5        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 6        | Chromium                  | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 7        | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 8        | Copper                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 9        | Cyanide                   | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 10       | Formaldehyde              | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 11       | Hexavalent Chromium       | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 12       | Lead                      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 13       | Manganese                 | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 14       | Mercury                   | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 15       | Nickel                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |
| 16       | pH                        | Electrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 17       | Phenols                   | Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[3]</sup>  |
| 18       | Selenium                  | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 19       | Temperature               | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>  |
| 20       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>   |
| 21       | Total Kjeldahl Nitrogen   | Macro Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>   |
| 22       | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>   |
| 23       | Trivalent Chromium        | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>                           |
| 24       | Zinc                      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>  |



(นางวิภาณูชน์ อัครฤทธิไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบบริษัท  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำได้ดิน...



-๒-

**น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 1        | Antimony       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 2        | Arsenic        | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>           |
| 3        | Barium         | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                         |
| 4        | Cadmium        | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 5        | Chromium       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 6        | Chromium (III) | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 7        | Chromium (VI)  | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 8        | Cyanide        | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 9        | Lead           | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 10       | Manganese      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 11       | Mercury        | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                   |
| 12       | Nickel         | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 13       | pH             | Electrometric method <sup>[3]</sup>   |
| 14       | Phenol         | Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[3]</sup>                                     |
| 15       | Selenium       | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>           |
| 16       | Silver         | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |
| 17       | Zinc           | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                   |

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 14 รายการ**

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup> |
| 2        | Arsenic  | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup> |

*Signature*

(นางรวิญญาณ์ จักรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ของเทศบาล

3 Barium...



-๕๓-

| ลำดับที่ | สารมลพิษ      | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------|--|
| 3        | Barium        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 4        | Cadmium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 5        | Chromium      | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 6        | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,9)</sup><br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(6,9)</sup>   |
| 7        | Cobalt        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 8        | Copper        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 9        | Lead          | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |
| 10       | Mercury       | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,10)</sup><br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(11)</sup> |
| 11       | Nickel        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>           |



(นางจิริกาญจน์ จิตรสุขวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการและทรัพยากรสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

12 Selenium...



-๔-

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 12       | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,12)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,12)</sup> |
| 13       | Silver   | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>                             |
| 14       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>                             |

ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 1        | Antimony       | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>   |
| 2        | Arsenic        | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>   |
| 3        | Barium         | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>  |
| 4        | Cadmium        | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>  |
| 5        | Chromium       | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>  |
| 6        | Chromium (III) | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,6,7,9)</sup> |
| 7        | Chromium (VI)  | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(6,9)</sup>  |
| 8        | Lead           | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>  |
| 9        | Manganese      | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,7)</sup>  |



(นางริการุญณ์ จิตสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

10 Mercury...



- ๕ -

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 10       | Mercury  | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[11]</sup>           |
| 11       | Nickel   | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,7]</sup>               |
| 12       | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,12]</sup> |
| 13       | Silver   | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,7]</sup>               |
| 14       | Zinc     | Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,7]</sup>               |

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC; APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.



(นางวิภาญจน์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิศวกรรมธรณีเทคนิค  
สมาคมธรณีวิทยาวิศวกรรม

9 United...



- b -

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.



(นางริกาญจน์ นัตถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิศวกรรมและ  
สหภาพวิชาชีพวิศวกรรม



## ภาคผนวก 8

### เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,  
Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-002  
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : pH meter  
Manufacturer : sartorius  
Model : PB-10  
Serial No. : 50362321  
ID No. : EQ-48-005  
Resolution : 0.01 pH  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by in-house calibration procedure no. CWI-C-02 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

### Environmental Condition


Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C

Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

### Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the international system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com



PAGE 1/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-002

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Certified Reference Material / Certified of Instrument

| Certified Reference Material | CRM Code   | Lot no. | Expire Date  |
|------------------------------|------------|---------|--------------|
| 1.1 Buffer Solution pH 4.00  | TRM-S-2027 | 081020  | 16 June 2023 |
| 1.2 Buffer Solution pH 7.00  | TRM-S-2034 | 300522  | 16 June 2023 |
| 1.3 Buffer Solution pH 10.00 | TRM-S-2031 | 091020  | 16 June 2023 |

| Instrument                          | Certificate no. | Serial No. / ID No.      | Due Date      |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1.4 DC Source Calibrator            | 22E1250         | 20109000330              | 19 April 2023 |
| 1.5 Digital Thermometer with sensor | 22-546-002      | 316A14010055 / RTD-PH-02 | 26 April 2023 |

#### 2. This certificate traceable to the international unit (SI)

- Buffer solution no. 1.1 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.2 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.3 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Instrument no. 1.4 traceable to : Technology Promotion Association (Thailand-Japan) NAC Calibration No. 0008
- Instrument no. 1.5 traceable to : Crystal Calibration sales and service Co., Ltd., NAC Calibration No. 0260

3. Condition of item : Used

4. Calibration location : On-site

### Result of Calibration

- Measurement Function : mV Measurement
- Performing : Standard curve by Voltage calibrator at pH ( 4, 7, 10 )

| Nominal value | Applied DC voltage | Average indicator reading |       | Uncertainty (±) | Coverage Factor |
|---------------|--------------------|---------------------------|-------|-----------------|-----------------|
|               |                    | mV                        | pH    |                 |                 |
| pH            | mV                 |                           |       | mV              | k               |
| 0             | 414.1              | 415.0                     | 0.02  | 0.083           | 2.00            |
| 2             | 295.9              | 296.2                     | 2.02  | 0.083           | 2.00            |
| 4             | 177.6              | 178.1                     | 4.01  | 0.083           | 2.00            |
| 7             | 0.0                | 0.5                       | 7.00  | 0.083           | 2.00            |
| 9             | -118.3             | -117.7                    | 9.00  | 0.083           | 2.00            |
| 10            | -117.5             | -295.4                    | 10.00 | 0.083           | 2.00            |
| 12            | -295.9             | -413.9                    | 12.00 | 0.083           | 2.00            |
| 14            | -414.1             | -413.9                    | 14.00 | 0.083           | 2.00            |





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-002

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Result of calibration

Measurement Function : pH Measurement with electrode

Performing : Three buffer standard curve using buffer nominal pH (4, 7, 10)

| STD buffer solution<br>pH @ 25 °C | Average indicator reading |        |               | Uncertainty (±)<br>pH | Coverage factor<br>k |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------------|
|                                   | pH                        | mV     | pH correction |                       |                      |
| 4.01                              | 3.99                      | 218.3  | 0.02          | 0.012                 | 2.00                 |
| 7.01                              | 7.01                      | 44.8   | 0.00          | 0.012                 | 2.00                 |
| 10.00                             | 9.98                      | -127.3 | 0.02          | 0.012                 | 2.00                 |

### Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode

Manufacturer : satorius

Model : PY-P11

Serial no. : A074112042

ID No. : N/A

### Detail of % slope form calculation

| pH range      | % Slope value | % Slope recommend |
|---------------|---------------|-------------------|
| 4 pH to 7 pH  | 97.8          | 95% - 105%        |
| 7 pH to 10 pH | 97.3          |                   |

**Note :** Calibrate items it good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-008

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : pH meter  
Manufacturer : METTLER TOLEDO  
Model : SevenCompact  
Serial No. : B242435487  
ID No. : N/A  
Resolution : 0.01 pH  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by in-house calibration procedure no. CWI-C-02 based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)

### Environmental Condition

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C

Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

### Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com



PAGE 1/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-008

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Certified Reference Material / Certified of Instrument

| Certified Reference Material | CRM Code   | Lot no. | Expire Date  |
|------------------------------|------------|---------|--------------|
| 1.1 Buffer Solution pH 4.00  | TRM-S-2027 | 081020  | 16 June 2023 |
| 1.2 Buffer Solution pH 7.00  | TRM-S-2034 | 300522  | 16 June 2023 |
| 1.3 Buffer Solution pH 10.00 | TRM-S-2031 | 091020  | 16 June 2023 |

| Instrument                          | Certificate no. | Serial No. / ID No.      | Due Date      |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1.4 DC Source Calibrator            | 21E1749         | 316A14010055             | 4 June 2022   |
| 1.5 Digital Thermometer with sensor | 22-546-002      | 316A14010055 / RTD-PH-02 | 26 April 2023 |

#### 2. This certificate traceable to the international unit (SI)

- Buffer solution no. 1.1 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.2 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Buffer solution no. 1.3 traceable to : Nation Institute of Metrology (Thailand)
- Instrument no. 1.4 traceable to : Technology Promotion Association (Thailand-Japan) NAC Calibration No. 0008
- Instrument no. 1.5 traceable to : Crystal Calibration sales and service Co., Ltd., NAC Calibration No. 0260

3. Condition of item : Used

4. Calibration location : On-site

### Result of Calibration

- Measurement Function : mV Measurement
- Performing : Standard curve by Voltage calibrator at pH ( 4, 7, 10 )

| Nominal value | Applied DC voltage | Average indicator reading |       | Uncertainty ( $\pm$ ) | Coverage Factor |
|---------------|--------------------|---------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
|               |                    | mV                        | pH    |                       |                 |
| pH            | mV                 |                           |       | mV                    | k               |
| 0             | 414.0              | 414.0                     | 0.02  | 0.11                  | 2.00            |
| 2             | 295.7              | 295.6                     | 2.02  | 0.11                  | 2.00            |
| 4             | 177.4              | 177.5                     | 4.01  | 0.11                  | 2.00            |
| 7             | 0.0                | 0.1                       | 7.00  | 0.11                  | 2.00            |
| 9             | -118.2             | -118.1                    | 9.00  | 0.11                  | 2.00            |
| 10            | -117.4             | -117.2                    | 10.00 | 0.11                  | 2.00            |
| 12            | -295.7             | -295.4                    | 12.00 | 0.11                  | 2.00            |
| 14            | -414.0             | -413.8                    | 14.00 | 0.11                  | 2.00            |





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-008

Work Order No. : 22/943

### Result of calibration

Measurement Function : pH Measurement with electrode

Performing : Three buffer standard curve using buffer nominal pH (4, 7, 10)

| STD buffer solution<br>pH @ 25 °C | Average indicator reading |        |               | Uncertainty (±)<br>pH | Coverage factor<br>k |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------------|
|                                   | pH                        | mV     | pH correction |                       |                      |
| 4.010                             | 4.02                      | 183.3  | -0.01         | 0.012                 | 2.00                 |
| 7.010                             | 6.98                      | 5.9    | 0.03          | 0.013                 | 2.00                 |
| 10.000                            | 9.99                      | -170.0 | 0.01          | 0.013                 | 2.00                 |

### Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode

Manufacturer : METTLER TOLEDO

Serial no. : 2250868

Model : inLab Expert Pro-ISM

ID No. : N/A

### Detail of % slope form calculation

| pH range      | % Slope value | % Slope recommend |
|---------------|---------------|-------------------|
| 4 pH to 7 pH  | 99.9          | 95% - 105%        |
| 7 pH to 10 pH | 99.4          |                   |

**Note :** Calibrate items it good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-009

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Digital Thermometer with sensor  
Manufacturer : METTLER TOLEDO  
Model : SevenCompact  
Serial No. : B242435487  
ID No. : N/A  
Resolution : 0.1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by comparison of indication with Standard Thermometer into calibration bath temperature controller according to calibration procedure no. CWI-T-09

### Environmental Condition

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C

Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

### Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/2

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 <http://www.crystalcal.com> Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-009

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument                  | Model  | Serial No. / ID No. | Certification | Due Date   |
|-----------------------------|--------|---------------------|---------------|------------|
| Thermometer Readout         | 221A   | 316A14010055        | 21-1304-006   | 5-Jan-2023 |
| Standard Thermometers (RTD) | NR-351 | 4706698-001         | 21-1304-006   | 5-Jan-2023 |

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit (SI unit)

3. Condition of equipment : Used

4. Calibration site : On-Site

### Result of Calibration

Calibration result : Without Adjustment

| Calibration point<br>(°C) | STD. Value<br>(°C) | UUC Reading<br>(°C) | Correction value<br>(°C) | Uncertainty<br>± (°C) |
|---------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| 25                        | 24.99              | 25.0                | - 0.01                   | 0.12                  |

**Note :** Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

### Descriptions of electrode :

Electrode Type : Combination Electrode  
Manufacturer : METTLER TOLEDO Model : InLab Expert Pro-ISM  
Serial no. : 2250868 ID No. : N/A  
UUC : Unit Under Calibration.

*A✓*

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

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

—END—

PAGE 2/2





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-010  
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Hot Air Oven]  
Manufacturer : memmert  
Model : UF30  
Serial No. : B121.0672  
ID No. : N/A  
Resolution : 0.1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

### Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C  
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH  
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

### Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Wuttinun Yindeepot  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-010

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument            | Model  | Serial No./Ins No. | Certificate No. | Due Date        |
|-----------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Data Acquisition unit | 34972A | MY49018270         | 21-1304-001     | 02 January 2023 |
| Sensor type           | RTD    | RTD# 301-309       | 21-1304-001     | 02 January 2023 |

#### 2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The International System of Unit refer to  
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260

#### 3. Condition of item

: Used

#### 4. Calibration site

: On - Site

#### 5. Result of Calibration

: Without adjustment

#### 6. Evaluate Condition

: Time Constant : = Hour 33 Minute At cal. point 104 °C  
Air vent : Off  
Fan speed status : Open Fan Speed 100 %

#### 7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on  
the process into the steady state of chamber

#### 8. Sensors Installation Diagram

: When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space  
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm

#### 9. Dimensions of chamber

: W = 0.40 m ; D = 0.25 m ; H = 0.32 m

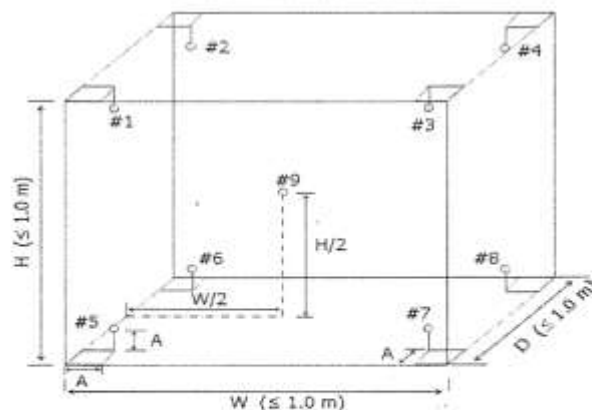


Diagram of Chamber





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-010

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

| Calibration point (°C) | Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No.<br>(Sensor No.9 is REF) |        |        |        |        |        |        |        |        | Uncertainty<br>± (°C) |
|------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
|                        | #1   | #2     | #3     | #4     | #5     | #6     | #7     | #8     | #9     |                       |
| 104.0                  | 105.05   | 104.16 | 104.27 | 104.29 | 104.09 | 104.04 | 103.89 | 103.90 | 104.01 | 0.45                  |
| 180.0                  | 182.15   | 179.44 | 180.55 | 180.55 | 180.29 | 180.30 | 179.97 | 180.16 | 180.13 | 0.68                  |

Table 2 : Reporting of Performance check

| Indicator<br>Set Point (°C) | Indicator Reading (°C) |       |         | Stability<br>± (°C) | Uniformity<br>(°C) | Overall variation<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|-------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|
|                             | MAX                    | MIN   | Average |                     |                    |                           |
| 104.0                       | 104.0                  | 103.9 | 104.0   | 0.23                | 1.10               | 1.49                      |
| 180.0                       | 180.0                  | 179.9 | 180.0   | 0.32                | 2.17               | 3.12                      |

### Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate.

The reference sensor is preferably located at the geometric center of chamber.

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3".

The quoted uncertainty include "Stability" and "Loading effect (20% of Temp Uniformity)".

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

**Uniformity** - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and 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 time.

**Indicating Temperature** - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

AV

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop 31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-006

Work Order No. : 22/943

Issue Date : 14 July 2022

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Hot Air Oven]  
Manufacturer : BINDER  
Model : FED 115  
Serial No. : 07-23444  
ID No. : ALS07.0147/50  
Resolution : 1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C


Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH

Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammassop 31, Salathammassop Rd., Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com







**CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.**  
45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,  
Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-006

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument            | Model     | Serial No./Ins No. | Certificate No. | Due Date         |
|-----------------------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|
| Data Acquisition unit | 34972A    | MY59002085         | 21-1039-006     | 29 November 2022 |
| Sensor type           | TC Type T | TC# 301-309        | 21-1039-006     | 29 November 2022 |

#### 2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The International System of Unit refer to  
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. ; NAC Calibration No. 0260

#### 3. Condition of item

: Used

#### 4. Calibration site

: On - Site

#### 5. Result of Calibration

: Without adjustment

#### 6. Evaluate Condition

: Time Constant : - Hour 33 Minute At cal. point 170 °C  
Air vent : Off  
Fan speed status : Open Fan Speed 100 %

#### 7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on  
the process into the steady state of chamber

#### 8. Sensors Installation Diagram

: When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space  
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm

#### 9. Dimensions of chamber

: W = 0.55 m ; D = 0.385 m ; H = 0.55 m

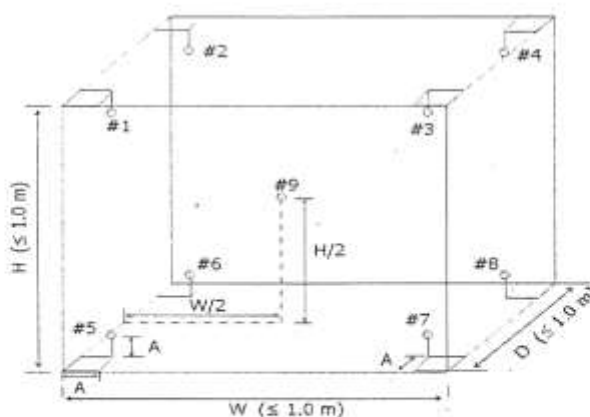


Diagram of Chamber





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salatharnmasop31, Salatharnmasop Rd.,

Salatharnmasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-006

Work Order No. : 22/943

### Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

| Calibration point (°C) | Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No.<br>(Sensor No.9 is REF) |       |       |       |       |       |       |       |       | Uncertainty<br>± (°C) |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                        | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    | #6    | #7    | #8    | #9    |                       |
| 170                    | 169.7  | 170.0 | 170.2 | 169.4 | 172.1 | 168.7 | 170.9 | 168.7 | 169.3 | 1.5                   |

Table 2 : Reporting of Performance check

| Indicator<br>Set Point (°C) | Indicator Reading (°C) |     |         | Stability<br>± (°C) | Uniformity<br>(°C) | Overall variation<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|-----|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|
|                             | MAX                    | MIN | Average |                     |                    |                           |
| 170                         | 170                    | 170 | 170     | 0.4                 | 3.1                | 4.1                       |

### Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located at the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

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

**Uniformity** - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and 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 time.

**Indicating Temperature** - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022 Certificate No. : 22-943-005  
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Incubator]  
Manufacturer : BINDER  
Model : BD 115  
Serial No. : 07-19525  
ID No. : ALS07.0142/50  
Resolution : 0.1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C  
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH  
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-005

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument            | Model  | Serial No./Ins No. | Certificate No. | Due Date         |
|-----------------------|--------|--------------------|-----------------|------------------|
| Data Acquisition unit | 34972A | MY59002085         | 21-1039-005     | 24 November 2022 |
| Sensor type           | RTD    | RTD# 101-109       | 21-1039-005     | 24 November 2022 |

#### 2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The International System of Unit refer to  
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260

#### 3. Condition of Item

: Used

#### 4. Calibration site

: On - Site

#### 5. Result of Calibration

: Without adjustment

#### 6. Evaluate Condition

: Time Constant : 1 Hour 6 Minute At cal. point 35 °C  
Air vent : Off  
Fan speed status : None Fan Speed

#### 7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on  
the process into the steady state of chamber

#### 8. Sensors Installation Diagram

: When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space  
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm

#### 9. Dimensions of chamber

: W = 0.55 m ; D = 0.38 m ; H = 0.55 m

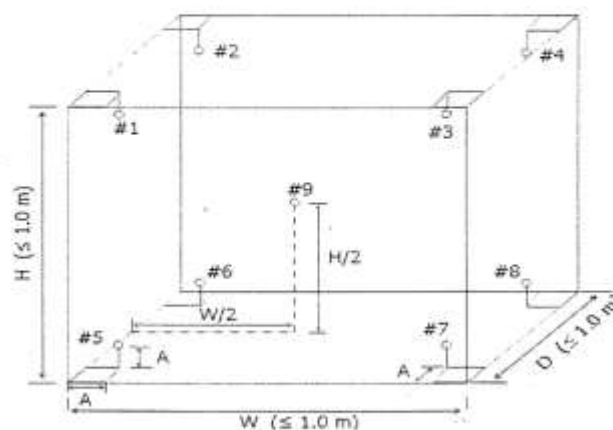


Diagram of Chamber





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-005

Work Order No. : 22/943

### Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

| Calibration point (°C) | Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No.<br>(Sensor No.9 is REF) |       |       |       |       |       |       |       |       | Uncertainty<br>± (°C) |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                        | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    | #6    | #7    | #8    | #9    |                       |
| 35.0                   | 35.04  | 35.14 | 34.87 | 34.95 | 34.84 | 35.08 | 34.88 | 34.86 | 34.97 | 0.24                  |

Table 2 : Reporting of Performance check

| Indicator<br>Set Point (°C) | Indicator Reading (°C) |      |         | Stability<br>± (°C) | Uniformity<br>(°C) | Overall variation<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|
|                             | MAX                    | MIN  | Average |                     |                    |                           |
| 36.1                        | 36.1                   | 36.1 | 36.1    | 0.06                | 0.20               | 0.38                      |

### Note

Customer would like to find internal temperature in chamber and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

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

**Uniformity** - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and 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 time.

**Indicating Temperature** - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-004

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Temperature Controlled Enclosures [Incubator]  
Manufacturer : BINDER  
Model : BD 115  
Serial No. : 07-12531  
ID No. : ALS07.0141/50  
Resolution : 0.1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the chamber according to calibration procedure no. CWI-T-10 follow up to TLAS G-20-1/02-08 (E) : Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.

Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C  
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH  
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC ± 10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-004

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument            | Model  | Serial No./Ins No. | Certificate No. | Due Date         |
|-----------------------|--------|--------------------|-----------------|------------------|
| Data Acquisition unit | 34972A | MY59002085         | 21-1039-005     | 24 November 2022 |
| Sensor type           | RTD    | RTD# 101-109       | 21-1039-005     | 24 November 2022 |

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit refer to  
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No. 0260
3. Condition of item : Used
4. Calibration site : On - Site
5. Result of Calibration : Without adjustment
6. Evaluate Condition : Time Constant : - Hour 33 Minute At cal. point 35 °C  
Air vent : Off  
Fan speed status : None Fan Speed
7. Calibration note : The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on  
the process into the steady state of chamber
8. Sensors Installation Diagram : When : Sensor installation location in Chamber @ Working Space  
A = Distance between sensor and wall of chamber is 5 cm
9. Dimensions of chamber : W = 0.55 m ; D = 0.38 m ; H = 0.55 m

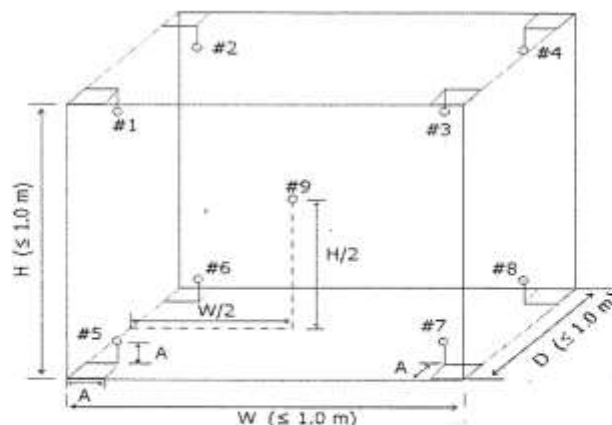


Diagram of Chamber





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022

Certificate No. : 22-943-004

Work Order No. : 22/943

### Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table1 : Reporting of Temperature Distribution

| Calibration point (°C) | Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No.<br>(Sensor No.9 is REF) |       |       |       |       |       |       |       |       | Uncertainty<br>± (°C) |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                        | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    | #6    | #7    | #8    | #9    |                       |
| 35.0                   | 35.19  | 35.20 | 35.06 | 35.07 | 35.01 | 35.12 | 35.03 | 35.10 | 35.01 | 0.24                  |
| 41.5                   | 42.07  | 42.07 | 41.83 | 41.83 | 41.79 | 41.86 | 41.79 | 41.87 | 41.78 | 0.24                  |
| 55.0                   | 55.60  | 55.63 | 55.14 | 55.23 | 55.16 | 55.23 | 55.08 | 54.98 | 55.10 | 0.27                  |

Table 2 : Reporting of Performance check

| Indicator<br>Set Point (°C) | Indicator Reading (°C) |      |         | Stability<br>± (°C) | Uniformity<br>(°C) | Overall variation<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|
|                             | MAX                    | MIN  | Average |                     |                    |                           |
| 34.5                        | 34.5                   | 34.5 | 34.5    | 0.03                | 0.21               | 0.23                      |
| 40.5                        | 40.5                   | 40.5 | 40.5    | 0.04                | 0.33               | 0.37                      |
| 52.8                        | 52.8                   | 52.8 | 52.8    | 0.07                | 0.59               | 0.75                      |

### Note

Customer would like to find internal temperature in chamber and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the geometric center of chamber

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and " Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

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

Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and 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 time.

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

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

—END—

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-001

Work Order No. : 22/943

Issue Date : 14 July 2022

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Electronic Balance  
Manufacturer : METTLER TOLEDO  
Model : GG4002-S  
Serial No. : 1121250812  
ID No. : ALS07.0079/45  
Resolution : 0.01 g  
Capacity : 4100 g  
Location : Laboratory

Calibration Method : This calibration was conducted by using in-house method according to calibration procedure no. CWI-B-01 based on UKAS LAB14 edition 6, October 2019


### Environmental Condition

Temperature : Maximum 24.5°C / Minimum 23.7°C  
Humidity : Maximum 47%R.H. / Minimum 45%R.H.  
Air Pressure : Maximum 997.3hPa / Minimum 997.2hPa

### Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Wuttinun Yindeepot  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 http://www.crystalcal.com Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammassop31, Salathammassop Rd.,

Salathammassop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-001

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Details of Calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument      | Capacity of Weight | Serial No. / ID No. | Certificate No.        | Due date          |
|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Weight Class F1 | 1mg to 5kg         | 30402687            | 21-828-001 / 21-075774 | 12 September 2022 |

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit (SI Unit)

3. Condition of Item : Used

4. Calibration site : On-site

### Result of Calibration

#### 1. Calibration result : Check performance before calibration

| Applied Weight | Balance Reading | Correction Value | Uncertainty | Coverage Factor |
|----------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|
| g              | g               | g                | ( $\pm$ ) g | (k)             |
| 2000.00        | 1999.67         | 0.33             | 0.011       | 2.05            |
| 4000.00        | 3999.67         | 0.33             | 0.014       | 2.00            |

2. The result of check performance in first step has to Reset span

#### 3. Calibration result : After set span by Internal Calibration

3.1 Repeatability number of repeatability is 10 times

| Nominal Value (g) | Standard Deviation of Reading ( g ) |
|-------------------|-------------------------------------|
| 2000              | 0.00516                             |
| 4000              | 0.00422                             |

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

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

PAGE 2/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thewewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

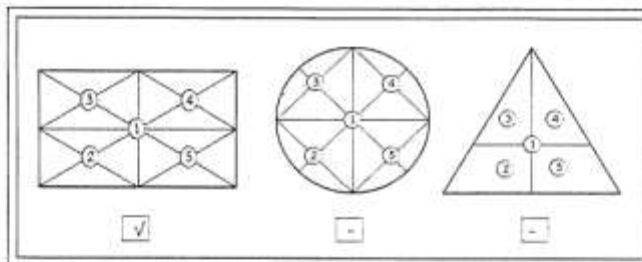
Certificate No. : 22-943-001

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

3. Calibration result : After set span by Internal Calibration (continued)

3.2 Eccentric or Off-center Error A mass of 2000 g was placed and moved to various position on pan:



| Result of Eccentric Error |         |   |
|---------------------------|---------|---|
| Position 1                | 2000.00 | g |
| Position 2                | 2000.01 | g |
| Position 3                | 2000.01 | g |
| Position 4                | 1999.99 | g |
| Position 5                | 1999.99 | g |
| (Maximum Difference)      | 0.01    | g |

3.3 Departure of indication from nominal value

| Applied Weight<br>g | Balance Reading<br>g | Correction Value<br>g | Uncertainty<br>(±) g | Coverage<br>Factor (k) |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Unload              | 0.00                 | 0.00                  | 0.010                | 2.05                   |
| 5.00                | 5.00                 | 0.00                  | 0.010                | 2.05                   |
| 10.00               | 10.00                | 0.00                  | 0.010                | 2.05                   |
| 50.00               | 50.00                | 0.00                  | 0.010                | 2.05                   |
| 100.00              | 100.00               | 0.00                  | 0.010                | 2.05                   |
| 200.00              | 199.99               | 0.01                  | 0.010                | 2.05                   |
| 300.00              | 299.99               | 0.01                  | 0.010                | 2.05                   |
| 400.00              | 399.99               | 0.01                  | 0.011                | 2.05                   |
| 500.00              | 499.99               | 0.01                  | 0.011                | 2.05                   |
| 1000.00             | 999.98               | 0.02                  | 0.011                | 2.05                   |
| 2000.00             | 2000.00              | 0.00                  | 0.011                | 2.05                   |
| 3000.00             | 3000.02              | -0.02                 | 0.014                | 2.00                   |
| 4000.00             | 4000.02              | -0.02                 | 0.014                | 2.00                   |

### Note

Calibrate items in good condition and this report customer request and accepted in certificate

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

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

--END--

PAGE 3/3





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,  
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand  
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issue Date : 14 July 2022  
Certificate No. : 22-943-007  
Work Order No. : 22/943

Customer Name : ANALYTICAL LABORATORY SERVICE CO., LTD.  
611/277-279 Soi Watchan Nai, Charoenkrung Road,  
Bangklo, Bangkholaem, Bangkok, Thailand 10120

Date of Received : 14 July 2022

Date of Calibration : 14 July 2022

Instrument Details : Description : Water Bath  
Manufacturer : LABWIT  
Model : ZSXH-618  
Serial No. : D158784E  
ID No. : EQ-61-013  
Resolution : 0.1 °C  
Location : Laboratory

Calibration Method : This instrument was calibrated by insert standard thermometer into the liquid bath according to calibration procedure CWI-T-11 in-house methods based on ASTM E715-80 (Reapproved 2006)

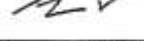
Environmental Conditions :

Temperature : Area Monitoring between 15°C to 40°C  
Humidity : Area Monitoring between 30%RH to 85%RH  
Line Voltage : Area Monitoring 220 VAC  $\pm$  10%

Traceability of Measurement :

This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI) and The temperature scale in use at this laboratory is The International Temperature scale of 1990.

Calibrated by : Mr. Anurak Deewongwan  
Calibration Engineer

Approved by :   
( Mr. Anuwat Yaklermjit )  
Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 <http://www.crystalcal.com> Email : info@crystalcal.com







CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-007

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Details of calibration

#### 1. Reference Standards Instrument

| Instrument            | Model  | Serial No. / ID No. | Certificate No. | Due Date      |
|-----------------------|--------|---------------------|-----------------|---------------|
| Data Acquisition unit | 34972A | MY57006241          | 22-322-018      | 22 April 2023 |
| Sensor type           | RTD    | Channel 101 to 105  | 22-322-018      | 22 April 2023 |

#### 2. Certificate traceable

: This certificate traceable to The international System of Unit refer to  
Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd. , NAC Calibration No: 0260

#### 3. Condition of item

: Used

#### 4. Calibration site

: On-site

#### 5. Result of Calibration

: Without Adjustment

#### 6. Evaluate Condition

: Time Constant : 1 Hour 6 Minute At Cal. point 44.5 °C

Type of Control : PID Control

Circulate pump value : Fixed circulate pump

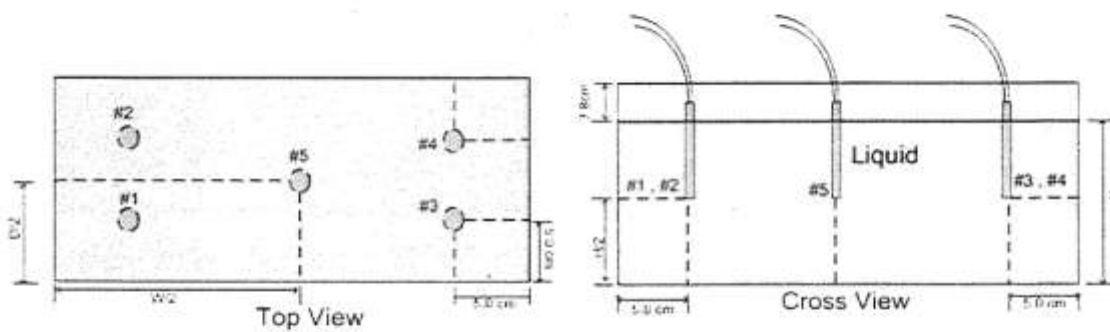
Testing liquid bath use media is Water

#### 7. Calibration note

: The results reported in this certificate refer to the condition of instrument on  
the process into the standby state of Liquid Bath

#### 8. Sensors Installation Diagram

:



Position Diagrams





CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 22-943-007

Issue Date : 14 July 2022

Work Order No. : 22/943

### Result of Temperature Distribution and Performance Check

Table 1 : Reporting of Temperature

| Calibration point (°C) | Average Measured Temperature (°C) @ Sensor No.<br>(Sensor No.5 is REF) |       |       |       |       | Uncertainty<br>± (°C) |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                        | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    |                       |
| 44.5                   | 44.50  | 44.52 | 44.52 | 44.52 | 44.51 | 0.14                  |

Table 2 : Reporting of Characterization Result

| Indicator<br>Set point (°C) | Indicator Reading (°C) |      |         | Stability<br>± (°C) | Uniformity<br>(°C) | Overall variation<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|------|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|
|                             | MAX                    | MIN  | Average |                     |                    |                           |
| 43.6                        | 43.7                   | 43.6 | 43.7    | 0.02                | 0.01               | 0.05                      |

### Note:

Customer would like to find internal temperature in bath and this report customer request and accepted in certificate

The reference sensor is preferably located of the center of bath

The measured temperature data readout by software "Benchlink Datalogger 3"

The quoted uncertainty include " Stability " and "exclude" Loading effect (20% of Temp Uniformity) "

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

Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and 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 bath under steady state conditions.

Overall Variation - The difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Indicating Temperature - the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.

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

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

—END—

PAGE 3/3



## ภาคผนวก 9

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล  
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแล

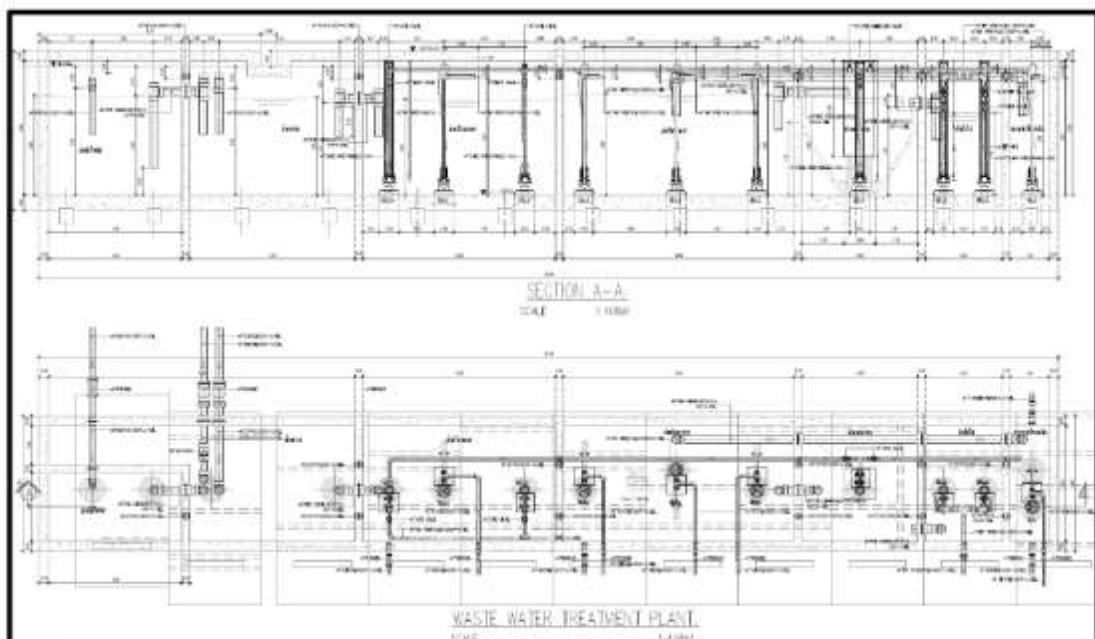


แบบ ทส. ๑

## แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....๑๖๕๖... หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน .....พหลโยธิน..... แขวง/ตำบล ..... จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....  
จังหวัด .....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....๐๒-๐๐๖๖๓๑๗..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริกรัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| ประเภทเวลา          | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย(หน่วย)<br>เสีย(กิโลวัตต์) | ปริมาณน้ำใช้ใน<br>ทุกกิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่<br>เข้าระบบบำบัด<br>น้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำ<br>ทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย | ปริมาณสารเคมีหรือ<br>สารสกัดชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ดีดหรืออีโกลิม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย |                   |                          |                                   |                           |                         | ปริมาณตะกอน<br>ส่วนเกินเกิดขึ้น<br>จากระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ชื่อผู้บันทึก |
|---------------------|--|---|---|--|---|-----------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|---------------|
|                     |  |   |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย        | เครื่อง<br>สูบน้ำ | เครื่อง<br>เติม<br>อากาศ | เครื่อง<br>ควบ/<br>ผสมน้ำ<br>เสีย | เครื่องควบ/<br>ผสมสารเคมี | เครื่อง<br>สูบ<br>ตะกอน | อื่นๆ<br>ระบุ   |   |               |
| 1/7/2023, 8:45:32   | 54   | 36  | 28.8  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 2/7/2023, 8:25:42   | 52   | 35  | 28  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 3/7/2023, 8:16:50   | 62   | 52  | 41  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 4/7/2023, 8:15:38   | 59   | 45  | 38  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 5/7/2023, 8:13:38   | 60   | 53  | 42.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 6/7/2023, 8:13:35   | 47   | 30  | 24  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 7/7/2023, 8:38:34   | 68   | 38  | 30.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 8/7/2023, 8:44:45   | 51   | 40  | 32  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 9/7/2023, 8:16:48   | 51   | 34  | 27.2  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 10/7/2023, 8:13:38  | 79   | 51  | 40.8  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 11/7/2023, 8:38:38  | 64   | 25  | 20  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 12/7/2023, 8:13:38  | 54   | 43  | 34.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 13/7/2023, 8:11:12  | 51   | 32  | 25.6  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 14/7/2023, 8:55:55  | 54   | 44  | 35.2  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 15/7/2023, 8:44:38  | 64   | 53  | 42.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 16/7/2023, 8:22:44  | 45   | 44  | 35.2  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 17/7/2023, 8:13:48  | 59   | 44  | 35.2  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 18/7/2023, 8:13:38  | 59   | 41  | 32.8  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 19/7/2023, 8:17:45  | 55   | 45  | 36  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 20/7/2023, 8:13:38  | 77   | 40  | 32  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 21/7/2023, 8:33:36  | 26   | 35  | 28  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 22/7/2023, 10:13:31 | 64   | 38  | 30.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 23/7/2023, 8:26:48  | 53   | 43  | 34.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 24/7/2023, 8:15:35  | 56   | 40  | 32  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 25/7/2023, 8:13:38  | 54   | 38  | 30.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 26/7/2023, 8:23:38  | 58   | 45  | 36  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 27/7/2023, 10:13:49 | 49   | 41  | 32.8  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 28/7/2023, 10:13:02 | 60   | 52  | 41  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 29/7/2023, 8:56:38  | 60   | 38  | 30.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 30/7/2023, 8:45:11  | 51   | 38  | 30.4  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 31/7/2023, 8:13:38  | 62   | 44  | 35.2  | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                      |                         | -   | -                                       | เอกรัตน์      |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( นายเจษฎา ไผ่สูงเนิน )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....



แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656

บทที่ ๑

電話：

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : จันทรวงษ์

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

উদ্ভাটন :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

ตัวอักษร : < ตัวอักษร >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมายเลข : ๖๖/๓๓/ป.ป.ป.

ใบการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ไปจน

ลงชื่อ นาย พิสิษฐพงศ์ พุฒสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการนำบัดน้ำเสีย

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ 1 ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ (X) เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเตือนภัยภาค

(X) เครื่องกรน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องหมาย/ยี่ห้อสารเคมี

1. **INTRODUCTION**

1. อื่นๆ

1-1 ชื่นชม

[ 1 ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,763.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,277.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,020.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกรวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดทำบันทึกข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

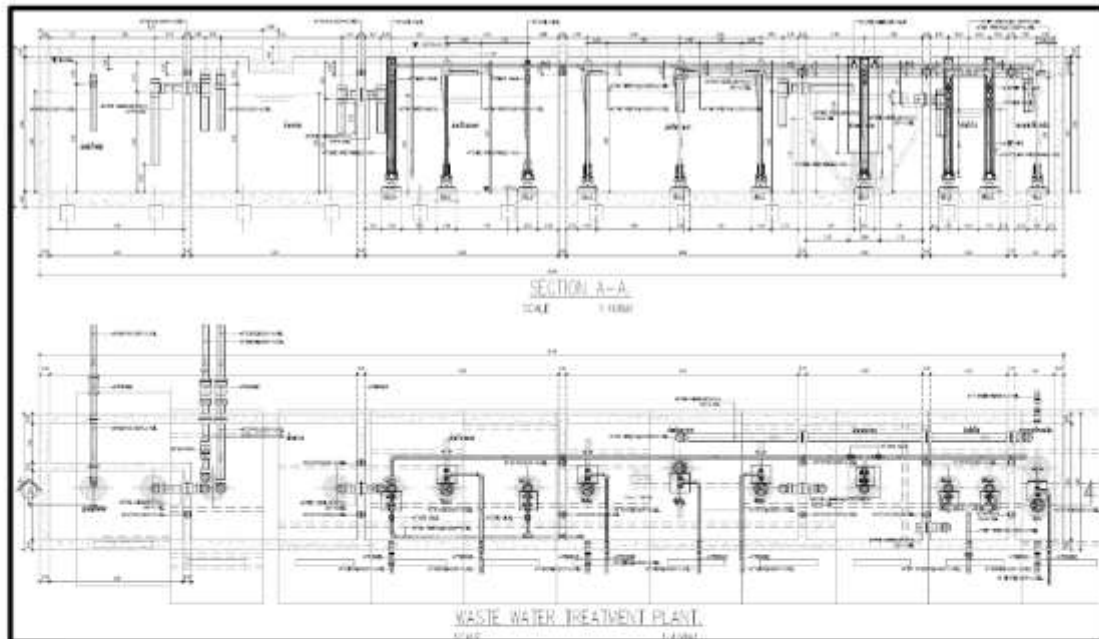
จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด เชื้อนครี รัชโยธิน



**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...๑๖๕๖... หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน .....พหลโยธิน..... แขวง/ตำบล ..... จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....  
จังหวัด ....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ .....๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมคอาช.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริก รัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| ประวัติเวลา         | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบน้ำประวัติน้ำ<br>เสีย(หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ใ<br>ทุกกิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่<br>เข้าระบบน้ำประวัติ<br>น้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำ<br>ทิ้งจากระบบ<br>น้ำประวัติน้ำเสีย | ปริมาณสารเคมีหรือ<br>สารลัทธิชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อปริมาณ)<br>(ลัทธิหรือลัทธิกรัม) | การทำงานจากระบบน้ำประวัติน้ำเสีย |                          |   |                                       |                            | ปริมาณตะกอน<br>จากระบบน้ำประวัติ<br>น้ำเสียที่นำไป<br>ลัทธิ(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ชื่อผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|--|--|--|---|---|----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|--|---|------------------|
|                     |  |  |  |   |   | เครื่อง<br>สูบน้ำ                | เครื่อง<br>เติม<br>อากาศ | เครื่อง<br>ควบ<br>ความ/<br>ผสมน้ำ<br>เสีย | เครื่อง<br>ควบ<br>ความ/<br>ผสมสารเคมี | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>ตะกอน |  |   |                  |
| 1/8/2023, 8:05:40   | 63   | 60   | 41   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 2/8/2023, 8:15:42   | 51   | 38   | 30.4   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 3/8/2023, 9:05:10   | 51   | 38   | 30.4   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 4/8/2023, 8:05:40   | 58   | 43   | 36   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 5/8/2023, 8:25:15   | 57   | 38   | 25.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | สัทธิ            |
| 6/8/2023, 8:05:40   | 55   | 45   | 36   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 7/8/2023, 8:35:43   | 63   | 60   | 41   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 8/8/2023, 8:55:49   | 89   | 51   | 40.8   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | สัทธิ            |
| 9/8/2023, 8:05:40   | 147  | 92   | 73.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 10/8/2023, 9:29:42  | 80   | 34   | 27.2   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 11/8/2023, 8:05:40  | 83   | 53   | 42.4   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 12/8/2023, 8:15:48  | 83   | 36   | 28.8   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 13/8/2023, 8:25:45  | 84   | 40   | 32   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 14/8/2023, 8:15:35  | 88   | 26   | 20.8   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | สัทธิ            |
| 15/8/2023, 8:05:40  | 87   | 54   | 43.2   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 16/8/2023, 8:05:43  | 100  | 42   | 33.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 17/8/2023, 8:15:40  | 84   | 35   | 28   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 18/8/2023, 8:05:40  | 74   | 63   | 50.4   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 19/8/2023, 8:35:28  | 86   | 40   | 32   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 20/8/2023, 8:05:40  | 87   | 66   | 52.8   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 21/8/2023, 8:15:35  | 84   | 54   | 43.2   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |
| 22/8/2023, 8:05:40  | 92   | 38   | 25.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |
| 23/8/2023, 8:05:26  | 86   | 40   | 32   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 24/8/2023, 10:35:40 | 87   | 41   | 32.8   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 25/8/2023, 8:05:18  | 85   | 38   | 25.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 26/8/2023, 9:05:33  | 105  | 45   | 36   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 27/8/2023, 10:05:39 | 78   | 42   | 33.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เจษฎา            |
| 28/8/2023, 8:18:51  | 80   | 38   | 25.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |
| 29/8/2023, 9:15:33  | 86   | 42   | 33.6   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |
| 30/8/2023, 9:35:48  | 87   | 35   | 28   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |
| 31/8/2023, 9:38:40  | 84   | 54   | 43.2   | รวมย  | -   | ปกติ                             | ปกติ                     | ปกติ                                      | ปกติ                                  | ปกติ                       | -  | -                                       | เอกรัทธิ         |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล

รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( นายเจษฎา ไผ่สูงเนิน )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....







|   |  |                                    |                                  |
|---|--|------------------------------------|----------------------------------|
| (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)                                     |  |                                    |                                  |
| (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด  |  |                                    |                                  |
| 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน                  |  |                                    |                                  |
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 2,910.000  | หน่วย                              |                                  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 1,086.000  | ลบ.ม.                              |                                  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 869.000  | ลบ.ม.                              |                                  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <input checked="" type="checkbox"/> X  | ระบายทุกวัน                        |                                  |
|   | <input type="checkbox"/>   | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน                              |
|   | <input type="checkbox"/>   | 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 |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย   | <input checked="" type="checkbox"/> X  | ปกติ                               | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00   | กิโลกรัม                           |                                  |
| (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข                                  |  |                                    |                                  |
| คำเตือน   | ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖ |                                    |                                  |
|   | ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗   |                                    |                                  |

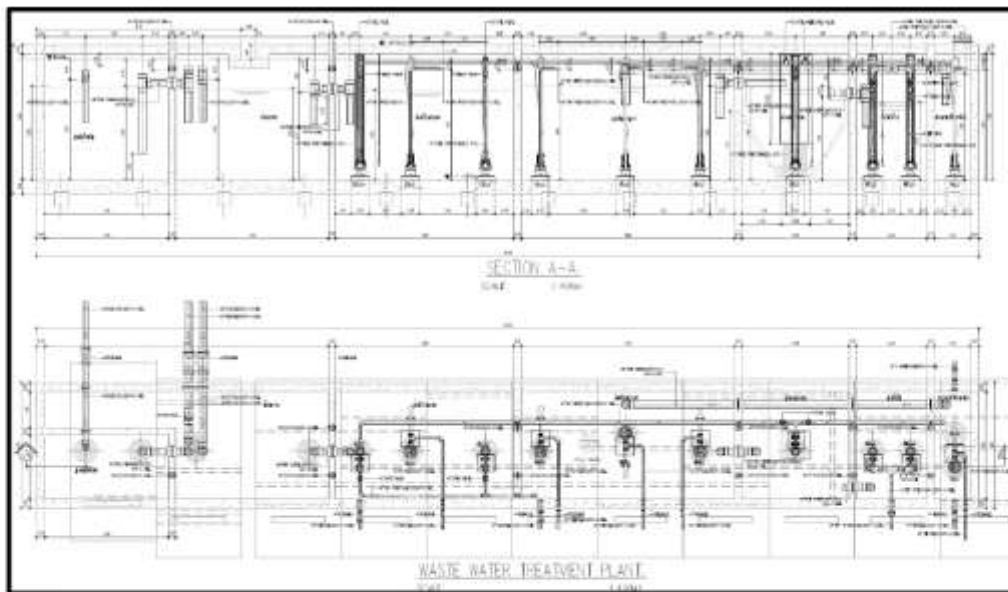


แบบ ทส. ๑

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....๑๖๕๖..... หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน .....พหลโยธิน..... แขวง/ตำบล .....จันทรมณ..... เขต/อำเภอ..... จตุจักร.....  
จังหวัด .....กรุงเทพ..... โทรศัพท์ .....๐๒-๐๐๖๖๓๑๗..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริค รัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| ประวัติเวลา         | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย(หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ใน<br>ทุกกิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่<br>เข้าสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำ<br>ทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย | ปริมาณสารเคมีหรือ<br>สารสกัดชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลดหรือคัดลอก) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย |                          |                                   |                                   |                         |              | ปริมาณตะกอน<br>สวณที่เกิดขึ้น<br>จากระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ชื่อผู้บันทึก |
|---------------------|---|---|--|--|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---|---|---------------|
|                     |   |   |  |  |   | เครื่อง<br>สูบน้ำ           | เครื่อง<br>เติม<br>อากาศ | เครื่อง<br>ควบ/<br>ผสมน้ำ<br>เสีย | เครื่อง<br>ควบ/<br>ผสมน้ำ<br>เสีย | เครื่อง<br>สูบ<br>ตะกอน | อื่นๆ<br>รวม |   |   |               |
| 1/9/2023, 8:05:40   | 57  | 34  | 27.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 2/9/2023, 8:15:42   | 57  | 42  | 33.6   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 3/9/2023, 8:05:10   | 52  | 35  | 28   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 4/9/2023, 8:05:40   | 57  | 33  | 26.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 5/9/2023, 8:25:15   | 57  | 34  | 27.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 6/9/2023, 8:05:40   | 55  | 39  | 31.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 7/9/2023, 8:35:48   | 63  | 34  | 27.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 8/9/2023, 8:55:49   | 52  | 53  | 42.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 9/9/2023, 8:05:40   | 81  | 38  | 28.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 10/9/2023, 8:45:04  | 60  | 48  | 38.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 11/9/2023, 8:05:40  | 83  | 53  | 42.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 12/9/2023, 8:15:48  | 83  | 36  | 28.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 13/9/2023, 8:25:45  | 84  | 40  | 32   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 14/9/2023, 8:35:35  | 88  | 26  | 20.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 15/9/2023, 10:35:35 | 60  | 48  | 38.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 16/9/2023, 10:40:15 | 56  | 44  | 35.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 17/9/2023, 11:47:07 | 60  | 48  | 38.4   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 18/9/2023, 11:45:14 | 55  | 44  | 35.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 19/9/2023, 8:35:30  | 50  | 30  | 24   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 20/9/2023, 8:33:35  | 50  | 30  | 24   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 21/9/2023, 8:25:45  | 50  | 30  | 24   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 22/9/2023, 8:35:15  | 65  | 45  | 36   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 23/9/2023, 8:30:05  | 50  | 40  | 32   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 24/9/2023, 11:25:03 | 83  | 58  | 44.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 25/9/2023, 8:10:52  | 56  | 64  | 51.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 26/9/2023, 10:30:14 | 60  | 49  | 39.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | สัทธิ         |
| 27/9/2023, 11:50:38 | 65  | 71  | 56.8   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 28/9/2023, 8:13:48  | 60  | 62  | 49.6   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 29/9/2023, 8:10:52  | 49  | 42  | 33.6   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 30/9/2023, 8:18:32  | 70  | 44  | 35.2   | รวม  | -   | ปกติ                        | ปกติ                     | ปกติ                              | ปกติ                              |                         |              | -   | -                                       | เจษฎา         |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล

รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( นายเจษฎา ไม้สูงเนิน )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....



แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริก รัชโยธิน  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656 หมู่ที่ : ซอย :  
ถนน : พหลโยธิน แขวง/ตำบล : จันทราเกษม เขต/ตำบล : เขตจตุจักร  
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-0066317 โทรสาร :  
มี : บริษัทเอสซี เอ็นบี จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261  
สังกัด : < สังกัด >  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิษฐพงศ์ ทูลสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องทวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 1,828.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 1,290.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                   | 1,032.000 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <div><div><div>[ X ]</div><div>[ ]</div><div>[ ]</div></div><div>ระบายทุกวัน<br/>ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)<br/>ไม่ระบายเลย</div><div>วัน</div></div> |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษชีวภาพที่ใช้                        | ปริมาณ หน่วย  |
| 1.  | 0.000 กิโลกรัม  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | [ X ] ปกติ [ ] มีดปกติ  |
| เครื่องสูบน้ำ   | [ X ] ปกติ [ ] มีดปกติ  |
| ระบบเติมอากาศ   | [ X ] ปกติ [ ] มีดปกติ  |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย   | [ X ] ปกติ [ ] มีดปกติ  |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

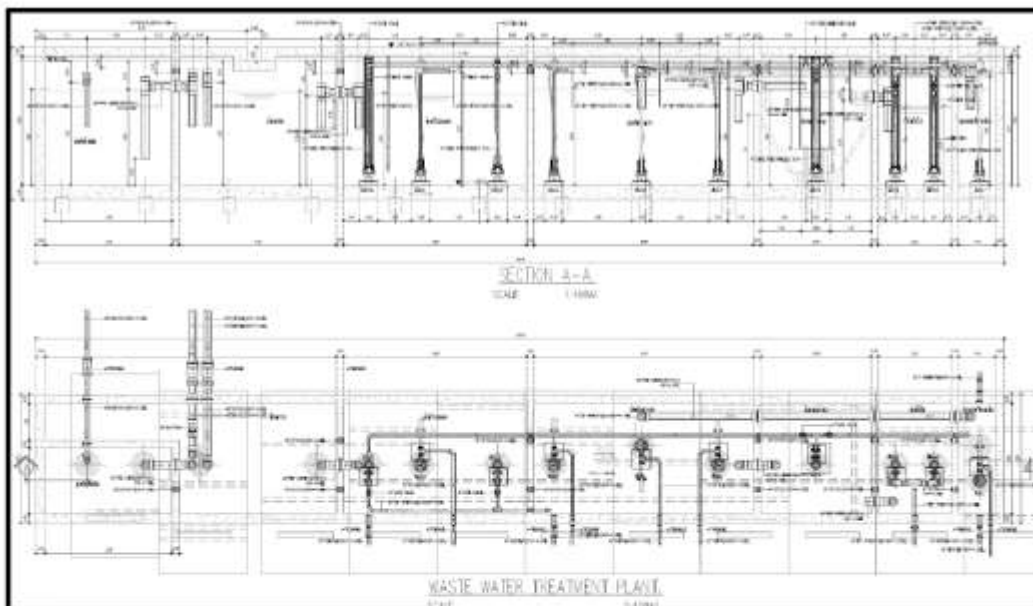


แบบ ทส. ๑

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...๑๖๕๖... หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน ..... พหลโยธิน..... แขวง/ตำบล ..... จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ..... จตุจักร.....  
จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ ..... ๐๒-๐๐๖๖๓๑๘๗..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท..... ข (๑)..... จำนวน..... ๒๖๑..... ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทริค รัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| ประวัติบทเวลา        | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย(หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ใน<br>ทุกกิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่<br>เข้าสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำ<br>ทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย | ปริมาณสารเคมีหรือ<br>สารก่อกวนชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย |                   |                          |                                   |                           | ปริมาณตะกอน<br>จากระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ชื่อผู้บันทึก |
|----------------------|---|---|--|--|---|------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---|---------------|
|                      |   |   |  |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย         | เครื่อง<br>สูบน้ำ | เครื่อง<br>เติม<br>อากาศ | เครื่อง<br>กวน/<br>ผสมน้ำ<br>เสีย | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>ตะกอน                                    | อื่นๆ<br>ระบุ                           |               |
| 1/10/2023, 8:03-42   | 40  | 40  | 32   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 2/10/2023, 9:25-32   | 59  | 67  | 54   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 3/10/2023, 9:18-46   | 72  | 73  | 58   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 4/10/2023, 10:18-11  | 56  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 5/10/2023, 9:18-46   | 58  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | สฤติ          |
| 6/10/2023, 9:10-12   | 57  | 18  | 14.4   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 7/10/2023, 9:52-12   | 56  | 36  | 28.8   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 8/10/2023, 8:10-52   | 60  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | สฤติ          |
| 9/10/2023, 10:10-15  | 51  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 10/10/2023, 8:10-52  | 62  | 17  | 13.6   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 11/10/2023, 8:10-52  | 54  | 22  | 17.6   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 12/10/2023, 8:05-52  | 55  | 29  | 23.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 13/10/2023, 8:10-34  | 58  | 17  | 13.6   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 14/10/2023, 8:10-52  | 57  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | สฤติ          |
| 15/10/2023, 8:10-52  | 58  | 18  | 14.4   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 16/10/2023, 8:26-44  | 58  | 34  | 27.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 17/10/2023, 8:26-52  | 53  | 31  | 24.8   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 18/10/2023, 8:27-52  | 56  | 21  | 16.8   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 19/10/2023, 8:26-44  | 55  | 19  | 15.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 20/10/2023, 8:26-11  | 59  | 33  | 26.4   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 21/10/2023, 8:28-52  | 62  | 34  | 27.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 22/10/2023, 8:26-52  | 48  | 19  | 15.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 23/10/2023, 8:26-52  | 59  | 39  | 31.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 24/10/2023, 11:26-52 | 56  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 25/10/2023, 8:26-52  | 64  | 36  | 28.8   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 26/10/2023, 8:36-44  | 54  | 36  | 28.8   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 27/10/2023, 8:26-11  | 62  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เจษฎา         |
| 28/10/2023, 10:26-44 | 55  | 24  | 19.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 29/10/2023, 8:26-52  | 86  | 42  | 33.6   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 30/10/2023, 8:38-33  | 87  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |
| 31/10/2023, 8:26-18  | 84  | 54  | 43.2   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                         | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                              |                           | -   | -                                       | เอกรัตน์      |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบ  
ผลการตรวจวัด  
คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( นายเจษฎา ไผ่สูงเนิน )

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....









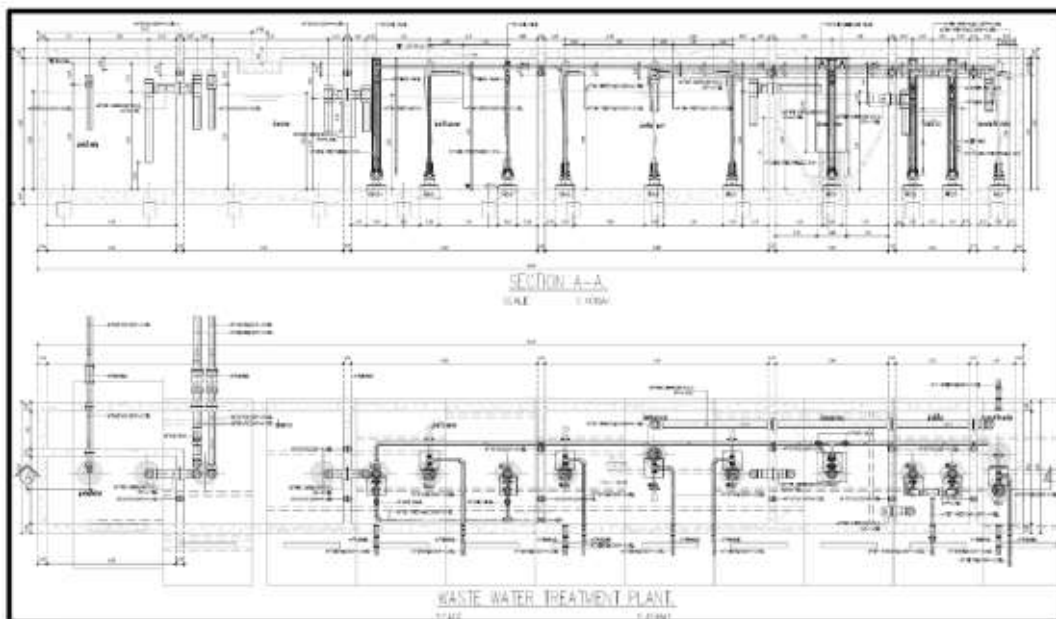


แบบ ทส. ๑

## แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ .....เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน .....พหลโยธิน..... แขวง/ตำบล .....จันทระเกษม..... เขต/ อำเภอ.....จตุจักร.....  
จังหวัด .....กรุงเทพ..... โทรศัพท์ .....๐๒-๐๐๖๖๓๑๘..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทรีครัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |   |  |  |   |                             |                   |                          |                                       |                           |                         |  |   |               |
|---|---|---|--|--|---|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|---|---------------|
| ประเภทเวลา  | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย(หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ใน<br>ทุกกิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่<br>เข้าสู่ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำ<br>ทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย | ปริมาณสารเคมีหรือ<br>สารสกัดชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย |                   |                          |                                       |                           |                         | ปริมาณตะกอน<br>ส่วนเกินที่เกิดขึ้น<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ชื่อผู้บันทึก |
|   |   |   |  |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย        | เครื่อง<br>สูบน้ำ | เครื่อง<br>เติม<br>อากาศ | เครื่อง<br>ควบคุม/<br>ตรวจสอบ<br>เสีย | เครื่อง<br>กรอง/<br>ผกผัน | เครื่อง<br>อื่นๆ<br>รวม |  |   |               |
| 1/11/2023, 8:10:52                                | 51  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 2/11/2023, 8:18:22                                | 55  | 50  | 40   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 3/11/2023, 8:45:33                                | 57  | 38  | 25.6   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 4/11/2023, 10:12:35                               | 100   | 46  | 37   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 5/11/2023, 8:22:19                                | 83  | 52  | 41   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 6/11/2023, 8:50:19                                | 71  | 35  | 28   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 7/11/2023, 8:10:52                                | 83  | 61  | 48   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 8/11/2023, 8:18:22                                | 117   | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 9/11/2023, 8:45:33                                | 100   | 23  | 19   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 10/11/2023, 8:45:33                               | 70  | 46  | 37   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 11/11/2023, 8:40:15                               | 72  | 32  | 26   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 12/11/2023, 8:45:33                               | 65  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 13/11/2023, 9:28:33                               | 48  | 69  | 55   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 14/11/2023, 8:45:33                               | 28  | 56  | 45   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 15/11/2023, 8:18:00                               | 88  | 60  | 48   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 16/11/2023, 8:45:33                               | 82  | 52  | 42   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 17/11/2023, 9:55:25                               | 51  | 56  | 44   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 18/11/2023, 8:40:38                               | 64  | 53  | 42   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 19/11/2023, 9:40:23                               | 81  | 42  | 34   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 20/11/2023, 10:15:26                              | 86  | 53  | 42   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | เจษฎา         |
| 21/11/2023, 8:33:55                               | 80  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 22/11/2023, 8:38:15                               | 82  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 23/11/2023, 8:14:38                               | 65  | 30  | 24   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 24/11/2023, 8:44:22                               | 90  | 50  | 40   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 25/11/2023, 8:12:25                               | 80  | 75  | 60   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 26/11/2023, 8:41:31                               | 57  | 69  | 55   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 27/11/2023, 8:44:22                               | 67  | 85  | 69   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 28/11/2023, 8:49:17                               | 88  | 86  | 69   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 29/11/2023, 9:44:35                               | 72  | 78  | 62   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |
| 30/11/2023, 8:44:11                               | 84  | 61  | 49   | ระบาย                                      | -   | ปกติ                        | ปกติ              | ปกติ                     | ปกติ                                  | ปกติ                      |                         | -  | -                                       | สฤติ          |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( นายเจษฎา ไกรสูตเนน )

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอาชุ .....  
ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอาชุ .....  
ออกให้โดย .....



अनु. २

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เจ็นทริค รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656



අනුමත :

ถนน : พหลโยธิน

เลขวณ/ตีบต : จัณฑ์รณภพ

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0066317

Inventory :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

ตั้งกัศ : < ตั้งกัศ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมายเลข : ๖๖/๖๖/๖๖๖๖

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ นาย พิสิฐพงศ์ พุฒสวัสดิ์ เจ้ารองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการนำบัติน้ำเสีย

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเบื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องการณ/นสขสารคณ

( ) เครื่องสูบลมตะกอน

( ) ອື່ນໆ

1.1 อื่นๆ

1.1 อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

|   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 3,009.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,154.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)        | 923.000 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                  | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน<br><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน<br><input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย  
 1.      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 |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด      0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

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

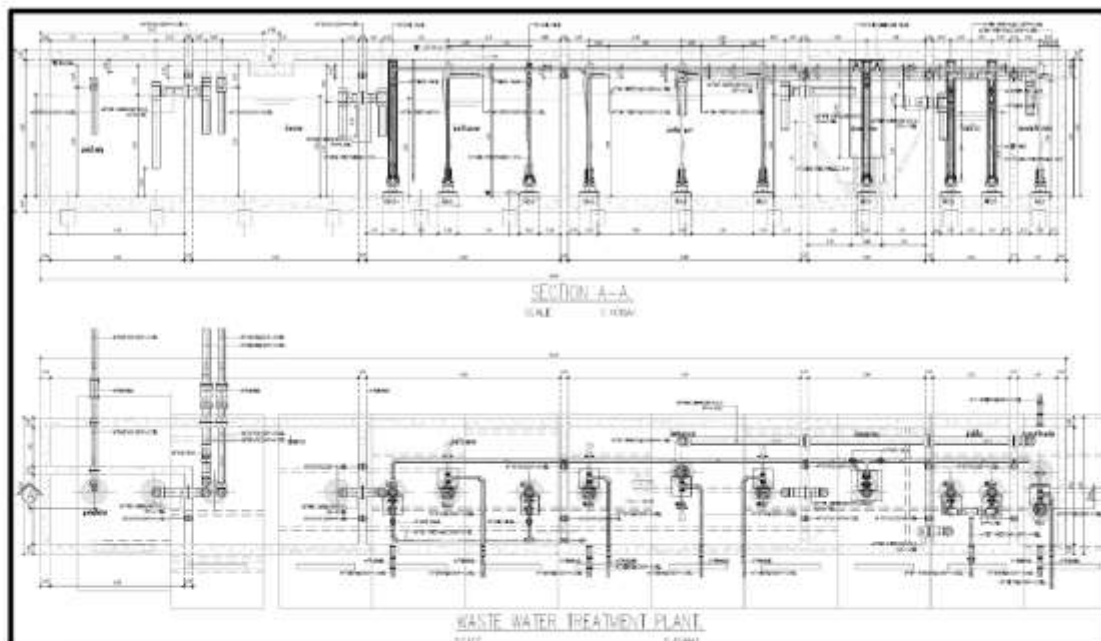


แบบ ทส. ๑

## แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๕๖ หมู่ที่ ..... ซอย.....  
ถนน ..... ทล. ๕๐ ..... แขวง/ตำบล ..... จังหวัด ..... เขต/อำเภอ ..... จตุจักร.....  
จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... ๐๒-๐๐๖๖๓๑๘ ..... โทรสาร .....  
มี .....นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท.....ข (๑).....จำนวน.....๒๖๑.....ห้อง.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

แผนผังแสดงการทำงานของระบบน้ำเสีย โครงการ เซ็นทรีค รัชโยธิน



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ |  |  |   |  |  |                                 |               |                  |                       |                    |                              |
|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| ประเภท/เวลา  | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระดมทุน/การระดมทุนจากหน่วยงานอื่น (บาท) | ปริมาณสารเคมีที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม) | การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย |               |                  |                       |                    | ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข |
|  |  |  |   |  |  | ระบบบำบัดน้ำเสีย                | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องคาน/ผสมน้ำเสีย | เครื่องสูบน้ำตะกอน |                              |
| 1/12/2023, 8:05:40   | 73   | 49   | 38  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 2/12/2023, 8:23:42   | 83   | 59   | 40  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 3/12/2023, 8:33:25   | 50   | 31   | 25  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 4/12/2023, 8:42:44   | 75   | 53   | 42  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 5/12/2023, 8:55:14   | 65   | 51   | 39  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 6/12/2023, 8:25:15   | 76   | 52   | 41  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 7/12/2023, 8:04:03   | 67   | 47   | 37  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 8/12/2023, 8:19:39   | 86   | 56   | 45  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 9/12/2023, 8:31:29   | 60   | 56   | 45  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 10/12/2023, 8:55:25  | 51   | 55   | 44  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 11/12/2023, 8:15:25  | 61   | 92   | 73  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 12/12/2023, 8:25:30  | 69   | 75   | 60  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 13/12/2023, 8:29:46  | 25   | 41   | 33  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 14/12/2023, 8:55:25  | 60   | 30   | 24  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 15/12/2023, 8:33:44  | 87   | 42   | 34  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 16/12/2023, 8:55:25  | 60   | 40   | 32  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 17/12/2023, 8:15:28  | 112  | 42   | 33  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 18/12/2023, 8:54:11  | 95   | 36   | 29  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 19/12/2023, 8:18:06  | 67   | 58   | 46  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 20/12/2023, 8:25:11  | 59   | 33   | 26.4  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 21/12/2023, 8:34:31  | 62   | 34   | 27.2  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 22/12/2023, 10:34:15                                       | 48   | 19   | 15.2  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 23/12/2023, 8:34:31  | 59   | 39   | 31.2  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 24/12/2023, 8:34:16  | 56   | 30   | 24  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 25/12/2023, 8:31:45  | 64   | 36   | 28.8  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 26/12/2023, 8:22:44  | 54   | 36   | 28.8  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 27/12/2023, 8:18:07  | 62   | 35   | 28  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 28/12/2023, 8:34:03  | 55   | 24   | 19.2  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 29/12/2023, 8:44:31  | 86   | 42   | 33.6  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 30/12/2023, 8:34:09  | 87   | 35   | 28  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |
| 31/12/2023, 8:15:15  | 84   | 54   | 43.2  | รวม  | -  | ปกติ                            | ปกติ          | ปกติ             | ปกติ                  | -                  | -                            |



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบ

ผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล  
รายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( นายเจษฎา ไกรสูณิน )

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอาช .....  
ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอาช .....  
ออกให้โดย .....



แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทริค รัชโยธิน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1656 หมู่ที่ : ชอย :

ถนน : พหลโยธิน แขวง/ตำบล : จันทรางคม เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-0066317 โทรสาร :

มี : บริษัทเอสซี เอเบิ้ล จำกัด(สำนักงานใหญ่) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 261

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการพิจารณาของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,999.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,244.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 995.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- 1.
- ปริมาณ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย      [ X ] ปกติ      [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ      [ X ] ปกติ      [ ] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ      [ X ] ปกติ      [ ] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย      [ X ] ปกติ      [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗





**ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม**  
พระรณนันทินธิราชเสนาบดีกรมการปกครอง พ.ศ. 2535  
โดย กรมควบคุมมลพิษ กรมการสาธารณสุข และ กรมสิ่งแวดล้อม



### การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎกระทรวงออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก

บันทึกรายงาน พส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อผู้ใช้: Centric Ratchayothin

ในฐานะ: เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ปี พ.ศ. 2566

| เดือน      | ปี   | ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ                | ระบบบำบัด | วันที่ส่ง พส.2 | ผู้รายงาน                | ในฐานะ  | ปี-เดือน | Username  |
|------------|------|-------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|---------|----------|---|
| มกราคม     | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 1 Feb 2023     | เสกสรรค์ ชุมผาง          | เจ้าของ | 2566-01  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| กุมภาพันธ์ | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Mar 2023     | นายณัฐกร ชุมภูวิเศษ      | เจ้าของ | 2566-02  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| มีนาคม     | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Apr 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-03  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| เมษายน     | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 May 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-04  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| พฤษภาคม    | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Jun 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-05  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| มิถุนายน   | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Jul 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-06  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| กรกฎาคม    | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Aug 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-07  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| สิงหาคม    | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 5 Sep 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-08  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| กันยายน    | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Oct 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-09  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| ตุลาคม     | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 5 Nov 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-10  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| พฤศจิกายน  | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 4 Dec 2023     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-11  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |
| ธันวาคม    | 2566 | นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน | ปกติ      | 3 Jan 2024     | นาย ทิสิฐพงศ์ พูลสวัสดิ์ | เจ้าของ | 2566-12  | Centric Ratchayothin <a href="#">แสดงรายละเอียด</a> |



## ภาคผนวก 10

### เอกสารตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัยและ เตือนภัย



## ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาและถังเคมีดับเพลิง FIRE HOSE





4 ม.ค. 2567 09:59:33

LEADER  
LE EMERGENCY  
LIGHTING LUMINAIRE

095-7002-16 LUMINAIRE-2

09/10/2023

MBB 005 4

| วันที่  | ผู้ตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ |
|---------|---------|-----------|----------|
| 7-1-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-2-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-3-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-4-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-5-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-6-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-7-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-8-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-9-66  | ...     | ...       | ...      |
| 7-10-66 | ...     | ...       | ...      |
| 7-11-66 | ...     | ...       | ...      |
| 7-12-66 | ...     | ...       | ...      |
| 7-1-67  | ...     | ...       | ...      |

SC 001



**ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือนกรกฎาคม 2566**

SCABLE

บริษัท เอสซี เอลิเมนต์ จำกัด

PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH :

☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun  
☒ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ติดตั้ง                |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1.ตรวจพบข้อผิดพลาด           |  | M | A | M | A | M | A | M | A | M | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  | A  | M  |  |
| 2.สถานที่ติดตั้ง Fire Alarm  |  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |  |
| 3.ตรวจเช็คตู้ Busser Graphic |  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |  |
| 4.ระบุเวลาทำงาน              |  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |  |
| 5.ความสะอาด                  |  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |  |
| REMARK :                     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ตรวจสอบโดย :ช่างประจำอาคาร   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| วิศวกรควบคุมงาน              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

REMARK : / = ผิดปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 18:00-21:00 น. ) ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง 15วันครึ่ง



ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน สิงหาคม 2566

บริษัท เอสซี เคเบิล จำกัด

SCABLE PROJECT Centric Ratchayothin

SYSTEM ELECTRICAL

EQUIPMENT Fire Alarm

LOCATION : ห้องเช่า

YEAR : 2566

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun ☐ Jul ☒ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่                         | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ตารางจอ LED GRAPHIC         | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| 2. สถานะตู้ Fire Alarm         | X   | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |
| 3. ตารางตัวห้อง Busser Graphic | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| 4. ระบบเวลาหน่วง               | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| 5. ความสะอาด                   | /   | / | / | / | / | / | / | / | / | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  | /  |    |
| REMARK :                       | <p>1. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>2. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>3. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>4. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>5. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>6. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>7. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>8. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>9. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>10. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>11. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>12. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>13. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>14. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>15. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>16. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>17. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>18. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>19. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>20. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>21. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>22. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>23. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>24. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>25. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>26. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>27. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>28. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>29. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>30. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> <p>31. ตรวจสอบตู้ไฟแจ้งเตือน</p> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร    | <p>ชื่อ : ...</p> <p>ตำแหน่ง : ...</p>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง     | <p>ชื่อ : ...</p> <p>ตำแหน่ง : ...</p>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| วิศวกรควบคุมงาน                | <p>ชื่อ : ...</p> <p>ตำแหน่ง : ...</p>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

REMARK : /# ปกติ X = มีผิดปกติ และบันทึกไว้ในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 13:00-21:00 น. ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง 15 นาที)



**ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน กันยายน 2566**

SCABLE

PROJECT : Centric Ratchayothin

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Fire Alarm

บริษัท เอสซี แอสส์ จำกัด

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ติดตั้ง               |  | วันที่ติดตั้ง |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
|-----------------------------|--|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--|
| วันที่ติดตั้ง               |  | 1             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |   |   |   |  |
| 1.ตรวจสอบ                   |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| 2.สถานที่                   |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| 3.ตรวจสอบ                   |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| 4.ตรวจสอบ                   |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| 5.ตรวจสอบ                   |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| REMARK :                    |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง  |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| วิศวกรส่วนกลาง              |  | ✓             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |  |

REMARK : ๒ ปกติ และบันทึกค่าในตาราง (จะเข้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. จะเข้าช่วงเวลา 18:00-21:00 น. ) ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง 15 ครั้ง

3 (ก)



ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน ตุลาคม 2566

SCABLE  
PROJECT : Centric Ratchayothin  
SYSTEM : ELECTRICAL  
EQUIPMENT : Fire Alarm

LOCATION : ห้องเช่า  
YEAR : 2566  
MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun  
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☒ Oct ☐ Nov ☐ Dec

บริษัท เอสซี แอสส์ จำกัด

| วันที่                      | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.ตรวจหลอด LED GRAPHIC      | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| 2.สถานะตู้ Fire Alarm       | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| 3.ตรวจสอบตู้ Busser Graphic | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| 4.ระยะเวลาหน่วง             | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| 5.ความสะอาด                 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| REMARK :                    | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง  | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| วิศวกรควบคุมงาน             | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |

REMARK : / 1 ปกติ X = ผิดปกติ และบันทึกไว้ในรายงาน (ระหว่างเวลา 08:00-09:00 น. กับช่วงเวลา 18:00-21:00 น.) ผู้จัดการอาคาร/หัวหน้าช่าง 15/10/66



**ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน พฤศจิกายน 2566**

[illegible]



ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษา Fire Alarm System เดือน ธันวาคม 2566

SCABLE

PROJECT Centric Ratchayothin

SYSTEM ELECTRICAL

EQUIPMENT Fire Alarm

บริษัท เซ็นที เบริด จำกัด

LOCATION : ห้องช่าง

YEAR : 2566

MONTH :

JanFebMarAprMayJunJulAugSepOctNovDec

| วันที่  | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. ตรวจพบ   | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| LED GRAPHIC   | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| 2. สถานะ Fire Alarm   | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| 3. ตรวจสวิตช์ของ Busser Graphic   | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| 4. ระยะเวลาพ่วง   | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| 5. ความสะอาด  | ✓              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| REMARK :  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร   | ช่างประจำอาคาร |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ผู้จัดการอาคาร  | ผู้จัดการอาคาร |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| วิศวกรส่วนกลาง  | วิศวกรส่วนกลาง |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| REMARK : / = บกท X = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง (กะเช้าช่วงเวลา 08:00-09:00 น. กะบ่ายช่วงเวลา 18:00-21:00 น. ) ผู้จัดการอาคารหัวหน้าช่าง 15 วันครั้ง |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



## ภาคผนวก 10

### รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน



รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน กรกฎาคม 2566

SCABLE

COMMUNITY CONNECTED

บริษัท เอสซี แอสที จำกัด

บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน  
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Centric ratchayothin

Date

01

01

Time

02

MWH

10

MWH (on)

11

MWH (off)

12

MW (on)

31

MW (off)

32

MVAH

60

Consumption MWH.

No. 62107248

Meter Running (M³)

Consumption M³.

ผู้บันทึก

Operator Name

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)

1

8:56:15

367

145

222

0.158

0.124

0

2

41250

34

เจษฎา

2

9:35:18

370

145

222

0.158

0.134

0

2

41285

35

เจษฎา

3

8:57:00

373

145

222

0.158

0.136

0

3

41337

52

สุกิด

4

10:35:29

375

145

222

0.158

0.136

0

3

41372

35

สุกิด

5

8:45:39

377

147

222

0.158

0.136

0

3

41425

53

เจษฎา

6

8:52:36

380

149

222

0.158

0.136

0

3

41455

30

เจษฎา

7

8:45:15

383

150

222

0.158

0.136

0

3

41493

38

เจษฎา

8

10:55:00

385

152

222

0.158

0.144

0

2

41539

46

เจษฎา

9

9:15:25

388

152

222

0.158

0.144

0

3

51563

24

เจษฎา

10

7:55:15

391

152

238

0.158

0.144

0

3

41614

51

เจษฎา

11

10:55:36

393

152

238

0.158

0.144

0

2

41640

26

เอกรัตน์

12

10:59:35

395

238

240

0.158

0.144

0

2

41684

44

เจษฎา

13

8:55:15

398

238

240

0.158

0.144

0

3

41728

44

เจษฎา

14

9:38:46

401

238

240

0.158

0.144

0

3

41760

32

เจษฎา

15

9:34:39

405

238

240

0.158

0.144

0

4

41813

53

เอกรัตน์

16

8:55:15

407

246

240

0.184

0.144

0

2

41859

46

เอกรัตน์

17

8:12:20

410

246

240

0.184

0.144

0

3

41906

47

เอกรัตน์

18

8:45:36

412

246

240

0.184

0.144

0

2

41947

41

เอกรัตน์

19

8:35:15

415

246

240

0.184

0.162

0

3

41992

45

สุกิด

20

8:42:37

417

246

240

0.184

0.162

0

2

42035

43

สุกิด

21

8:55:35

420

254

256

0.184

0.162

0

3

42070

35

สุกิด

22

8:38:00

422

254

256

0.184

0.162

0

2

42109

39

สุกิด

23

8:36:42

425

254

256

0.184

0.162

0

3

42152

43

สุกิด

24

8:50:12

427

254

256

0.184

0.162

0

2

42192

40

สุกิด

25

8:45:37

430

254

256

0.184

0.162

0

3

42231

39

สุกิด

26

7:55:15

432

254

256

0.184

0.184

0

2

42274

36

เอกรัตน์

27

8:33:13

435

254

256

0.184

0.184

0

3

42315

41

เอกรัตน์

28

8:55:25

438

263

263

0.184

0.189

0

3

42367

52

เจษฎา

29

8:44:19

440

263

263

0.184

0.189

0

2

42405

38

เจษฎา

30

8:55:35

443

263

263

0.184

0.189

0

3

42443

38

เจษฎา

31

8:35:15

445

263

263

0.184

0.189

0

2

42487

44

เจษฎา

หมายเหตุ

Approve By : 

เจษฎา ไชยรัตน์

(Supervisor)



รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน สิงหาคม 2566

| SCABLE<br>COMPLIANCE CONNECTED  |          | บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้ไม่ประจําวัน<br>(Electrical and Water Meter Daily Record) |          |           |         |          |      |                  |                                    |                 |               | Building : Centric ratchayothin<br>ประจำเดือน/ปี /ส.ค./ 2566 |  |
|---------------------------------|----------|--|----------|-----------|---------|----------|------|------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|--|--|
| บริษัท เอสซี เอเบิ้ล จำกัด      |          | Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)                                   |          |           |         |          |      |                  |                                    |                 |               | ผู้บันทึก  |  |
| Date                            | Time     | MWH  | MWH (on) | MWH (off) | MW (on) | MW (off) | MVAH | Consumption MWH. | Water Meter Running                |                 | Operator Name |  |  |
|                                 |          |  |          |           |         |          |      |                  | No. 62107248<br>Meter Running (M³) | Consumption M³. |               |  |  |
| 01                              | 02       | 10   | 11       | 12        | 31      | 32       | 60   |                  |                                    |                 |               |  |  |
| 1                               | 8:05:40  | 448  | 175      | 117       | 0.184   | 96       | 0    | 2                | 42526                              | 34              | เลขที่        |  |  |
| 2                               | 8:15:42  | 450  | 175      | 117       | 0.184   | 0.124    | 0    | 2                | 42586                              | 60              | เลขที่        |  |  |
| 3                               | 9:05:10  | 453  | 175      | 117       | 0.184   | 0.134    | 0    | 3                | 42606                              | 20              | สัปดาห์       |  |  |
| 4                               | 8:05:40  | 455  | 175      | 117       | 0.184   | 0.136    | 0    | 3                | 42642                              | 36              | สัปดาห์       |  |  |
| 5                               | 8:25:15  | 458  | 175      | 117       | 0.184   | 0.136    | 0    | 3                | 42689                              | 47              | เลขที่        |  |  |
| 6                               | 8:05:40  | 461  | 175      | 117       | 0.189   | 0.136    | 0    | 3                | 42736                              | 47              | เลขที่        |  |  |
| 7                               | 9:35:48  | 463  | 175      | 127       | 0.189   | 0.136    | 0    | 2                | 42773                              | 37              | เลขที่        |  |  |
| 8                               | 8:55:49  | 466  | 175      | 127       | 0.189   | 0.136    | 0    | 3                | 42828                              | 55              | เลขที่        |  |  |
| 9                               | 8:05:40  | 469  | 178      | 127       | 0.189   | 0.144    | 0    | 3                | 42920                              | 24              | เลขที่        |  |  |
| 10                              | 9:29:42  | 472  | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 3                | 42954                              | 51              | เลขที่        |  |  |
| 11                              | 8:05:40  | 475  | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 3                | 43007                              | 53              | เอกรัศมี      |  |  |
| 12                              | 8:15:48  | 479  | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 4                | 43043                              | 36              | เลขที่        |  |  |
| 13                              | 8:25:45  | 480  | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 1                | 43089                              | 46              | เลขที่        |  |  |
| 14                              | 8:15:35  | 483  | 178      | 139       | 0.192   | 0.144    | 0    | 3                | 43115                              | 26              | เลขที่        |  |  |
| 15                              | 8:05:40  | 486  | 187      | 139       | 0.192   | 0.144    | 0    | 3                | 43169                              | 54              | เอกรัศมี      |  |  |
| 16                              | 8:05:43  | 489  | 187      | 139       | 0.192   | 0.144    | 0    | 3                | 43211                              | 42              | เอกรัศมี      |  |  |
| 17                              | 8:15:40  | 491  | 187      | 143       | 0.192   | 0.144    | 0    | 2                | 43246                              | 35              | เอกรัศมี      |  |  |
| 18                              | 8:05:40  | 494  | 187      | 143       | 0.192   | 0.144    | 0    | 3                | 43299                              | 53              | เอกรัศมี      |  |  |
| 19                              | 8:35:28  | 497  | 187      | 143       | 0.192   | 0.162    | 0    | 3                | 43339                              | 40              | สัปดาห์       |  |  |
| 20                              | 8:05:40  | 500  | 195      | 153       | 0.202   | 0.162    | 0    | 3                | 43405                              | 66              | สัปดาห์       |  |  |
| 21                              | 8:15:35  | 503  | 195      | 153       | 0.202   | 0.162    | 0    | 3                | 43459                              | 54              | สัปดาห์       |  |  |
| 22                              | 8:05:40  | 506  | 195      | 153       | 0.202   | 0.162    | 0    | 3                | 43497                              | 38              | สัปดาห์       |  |  |
| 23                              | 8:05:40  | 509  | 195      | 153       | 0.202   | 0.162    | 0    | 3                | 43538                              | 41              | สัปดาห์       |  |  |
| 24                              | 10:35:40 | 511  | 195      | 163       | 0.208   | 0.162    | 0    | 2                | 43578                              | 40              | สัปดาห์       |  |  |
| 25                              | 8:05:40  | 513  | 195      | 163       | 0.208   | 0.162    | 0    | 2                | 43626                              | 48              | สัปดาห์       |  |  |
| 26                              | 8:25:15  | 516  | 195      | 301       | 0.174   | 0.184    | 0    | 3                | 43661                              | 36              | สัปดาห์       |  |  |
| 27                              | 8:05:40  | 518  | 195      | 301       | 0.174   | 0.184    | 0    | 2                | 43703                              | 42              | เอกรัศมี      |  |  |
| 28                              | 9:35:48  | 521  | 203      | 318       | 0.174   | 0.189    | 0    | 3                | 43741                              | 38              | เลขที่        |  |  |
| 29                              | 9:15:33  | 525  | 203      | 318       | 0.174   | 0.189    | 0    | 4                | 43790                              | 49              | เลขที่        |  |  |
| 30                              | 9:35:48  | 528  | 203      | 318       | 0.174   | 0.189    | 0    | 3                | 43830                              | 40              | เลขที่        |  |  |
| 31                              | 9:38:40  | 530  | 203      | 318       | 0.174   | 0.189    | 0    | 2                | 43867                              | 44              | เลขที่        |  |  |
| Approve By : เลขที่ ไม่สุ่มเป็น |          | นายแทน   |          |           |         |          |      |                  |                                    |                 |               |  |  |
|                                 |          | (Supervisor)   |          |           |         |          |      |                  |                                    |                 |               |  |  |



## รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน กันยายน 2566

SCABLE

CABLES & ACCESSORIES

บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และ การใช้ไฟฟ้าประจำวัน

(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Centric ratchayothin

ประจำเดือนมิถุนายน / ค.ศ. / 2566

บริษัท เอสซี แอสส์ จำกัด

| Date | Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000) |     |          |           |         |          |      |                                    |  |       | Water Meter Running |          | ผู้บันทึก<br>Operator<br>Name |
|------|--|-----|----------|-----------|---------|----------|------|------------------------------------|--|-------|---------------------|----------|-------------------------------|
|      | Main Meter (TOU) Serial Number: 9161441                    |     |          |           |         |          |      | No. 62107248<br>Meter Running (M³) |  |       | Consumption<br>M³   |          |                               |
|      | Time   | MWH | MWH (on) | MWH (off) | MW (on) | MW (off) | MVAH | Consumption<br>MWH                 |  |       |                     |          |                               |
| 01   | 02   | 10  | 11       | 12        | 31      | 32       | 60   |                                    |  |       |                     |          |                               |
| 1    | 8:15:49  | 532 | 205      | 320       | 0.174   | 96       | 0    | 2                                  |  | 43913 | 34                  | เจษฎา    |                               |
| 2    | 8:05:44  | 534 | 205      | 320       | 0.174   | 0.124    | 0    | 2                                  |  | 43948 | 35                  | เจษฎา    |                               |
| 3    | 8:02:12  | 536 | 205      | 320       | 0.174   | 0.134    | 0    | 3                                  |  | 43988 | 40                  | สุกิด    |                               |
| 4    | 10:05:42   | 539 | 205      | 320       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                                  |  | 44024 | 36                  | สุกิด    |                               |
| 5    | 10:25:11   | 541 | 205      | 320       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                                  |  | 44074 | 50                  | เจษฎา    |                               |
| 6    | 10:31:39   | 544 | 205      | 320       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                                  |  | 44122 | 48                  | เจษฎา    |                               |
| 7    | 10:15:09   | 548 | 205      | 320       | 0.174   | 0.136    | 0    | 4                                  |  | 44176 | 37                  | เจษฎา    |                               |
| 8    | 9:45:11  | 551 | 205      | 320       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                                  |  | 44226 | 50                  | เจษฎา    |                               |
| 9    | 11:05:34   | 554 | 205      | 320       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                                  |  | 44272 | 24                  | เจษฎา    |                               |
| 10   | 8:38:15  | 557 | 205      | 320       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                                  |  | 44321 | 51                  | เจษฎา    |                               |
| 11   | 8:05:40  | 559 | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 2                                  |  | 44407 | 86                  | เอกรัตน์ |                               |
| 12   | 8:15:48  | 561 | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 2                                  |  | 44443 | 36                  | เจษฎา    |                               |
| 13   | 8:25:45  | 563 | 178      | 129       | 0.189   | 0.144    | 0    | 2                                  |  | 44489 | 46                  | เจษฎา    |                               |
| 14   | 8:15:35  | 566 | 178      | 139       | 0.192   | 0.144    | 0    | 3                                  |  | 44515 | 26                  | เจษฎา    |                               |
| 15   | 10:35:35   | 568 | 224      | 344       | 0.175   | 0.144    | 0    | 2                                  |  | 44525 | 54                  | เอกรัตน์ |                               |
| 16   | 10:40:15   | 571 | 225      | 345       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                                  |  | 44578 | 53                  | เอกรัตน์ |                               |
| 17   | 11:47:07   | 574 | 225      | 348       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                                  |  | 44625 | 47                  | เอกรัตน์ |                               |
| 18   | 14:45:14   | 576 | 225      | 350       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                                  |  | 44686 | 61                  | เอกรัตน์ |                               |
| 19   | 8:25:45  | 578 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                                  |  | 44716 | 30                  | สุกิด    |                               |
| 20   | 8:13:25  | 580 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                                  |  | 44746 | 30                  | สุกิด    |                               |
| 21   | 8:06:06  | 582 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                                  |  | 44776 | 30                  | สุกิด    |                               |
| 22   | 8:16:46  | 584 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                                  |  | 44821 | 45                  | สุกิด    |                               |
| 23   | 8:22:33  | 586 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                                  |  | 44861 | 40                  | สุกิด    |                               |
| 24   | 11:25:03   | 589 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 3                                  |  | 44917 | 56                  | สุกิด    |                               |
| 25   | 9:10:52  | 592 | 225      | 350       | 0.174   | 0.162    | 0    | 3                                  |  | 44981 | 64                  | สุกิด    |                               |
| 26   | 10:30:14   | 595 | 225      | 350       | 0.174   | 0.184    | 0    | 3                                  |  | 45030 | 36                  | สุกิด    |                               |
| 27   | 11:50:36   | 598 | 235      | 362       | 0.174   | 0.184    | 0    | 3                                  |  | 45101 | 71                  | เอกรัตน์ |                               |
| 28   | 9:10:52  | 600 | 235      | 362       | 0.174   | 0.189    | 0    | 2                                  |  | 45136 | 35                  | เจษฎา    |                               |
| 29   | 9:10:52  | 603 | 235      | 362       | 0.174   | 0.189    | 0    | 3                                  |  | 45178 | 42                  | เจษฎา    |                               |
| 30   | 9:10:52  | 605 | 235      | 362       | 0.174   | 0.189    | 0    | 2                                  |  | 45222 | 44                  | เจษฎา    |                               |
| 31   |  |     |          |           |         |          |      |                                    |  |       |                     | เจษฎา    |                               |

Approve By :  เจษฎา ไส้สุนัน

(Supervisor)

นางนฤต



รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน ตุลาคม 2566

| SCABLE<br>COMPARISON CONNECTED  |            | บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้ไฟฟ้าประจําวัน<br>(Electrical and Water Meter Daily Record)        |          |           |         |          |      |                     |       |    |          | Building : Centric ratchayothin<br>ประจำเดือนมิถุนายน / ๒.๕. / 2566 |          |                               |
|---|------------|---|----------|-----------|---------|----------|------|---------------------|-------|----|----------|---|----------|-------------------------------|
| บริษัท เอสซี เอนจิเนียจิ้ง  |            |   |          |           |         |          |      |                     |       |    |          |   |          |                               |
| Date<br>01  | Time<br>02 | Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)<br>Main Meter (TOU) Serial Number, 9161441 |          |           |         |          |      |                     |       |    |          | Water Meter Running<br>No. 62107248<br>Meter Running (M³)           |          | ผู้บันทึก<br>Operator<br>Name |
|   |            | MWH   | MWH (on) | MWH (off) | MW (on) | MW (off) | MVAH | Consumption<br>MWH. |       |    |          |   |          |                               |
| 1   | 8:10:52    | 606   | 239      | 367       | 0.174   | 96       | 0    | 2                   | 45252 | 34 | เจษฎา    | 67  | เจษฎา    |                               |
| 2   | 9:16:22    | 609   | 239      | 369       | 0.174   | 0.124    | 0    | 2                   | 45319 | 67 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 3   | 9:10:12    | 612   | 239      | 369       | 0.174   | 0.134    | 0    | 3                   | 45392 | 73 | สัณดี    | 30  | สัณดี    |                               |
| 4   | 9:15:12    | 614   | 239      | 369       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                   | 45422 | 30 | สัณดี    |   | เจษฎา    |                               |
| 5   | 9:11:16    | 616   | 239      | 369       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                   | 45482 | 60 | เจษฎา    | 24  | เจษฎา    |                               |
| 6   | 9:10:12    | 618   | 239      | 369       | 0.174   | 0.136    | 0    | 2                   | 45506 | 24 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 7   | 9:52:12    | 620   | 239      | 369       | 0.174   | 0.136    | 0    | 2                   | 45582 | 37 | เจษฎา    | 51  | เจษฎา    |                               |
| 8   | 8:10:52    | 623   | 246      | 376       | 0.174   | 0.136    | 0    | 3                   | 45620 | 38 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 9   | 10:10:15   | 625   | 246      | 376       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45688 | 24 | เจษฎา    | 46  | เจษฎา    |                               |
| 10  | 8:10:52    | 627   | 246      | 376       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45697 | 51 | เจษฎา    |   | เอกรัตน์ |                               |
| 11  | 8:10:52    | 629   | 246      | 376       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45767 | 70 | เอกรัตน์ | 17  | เจษฎา    |                               |
| 12  | 8:05:52    | 631   | 246      | 376       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45813 | 46 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 13  | 8:10:34    | 634   | 246      | 376       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                   | 45830 | 30 | เจษฎา    | 54  | เอกรัตน์ |                               |
| 14  | 8:10:52    | 637   | 246      | 385       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                   | 45859 | 29 | เจษฎา    |   | เอกรัตน์ |                               |
| 15  | 8:10:52    | 639   | 251      | 388       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45894 | 54 | เอกรัตน์ | 40  | เอกรัตน์ |                               |
| 16  | 8:26:44    | 642   | 251      | 390       | 0.174   | 0.144    | 0    | 3                   | 45934 | 40 | เอกรัตน์ |   | เอกรัตน์ |                               |
| 17  | 8:26:52    | 644   | 251      | 390       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 45981 | 47 | เอกรัตน์ | 54  | เอกรัตน์ |                               |
| 18  | 8:27:52    | 646   | 251      | 390       | 0.174   | 0.144    | 0    | 2                   | 46035 | 54 | เอกรัตน์ |   | เอกรัตน์ |                               |
| 19  | 8:26:44    | 648   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                   | 46070 | 35 | สัณดี    | 30  | สัณดี    |                               |
| 20  | 8:26:11    | 651   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 3                   | 46100 | 30 | สัณดี    |   | สัณดี    |                               |
| 21  | 8:28:52    | 653   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                   | 46156 | 56 | สัณดี    | 40  | สัณดี    |                               |
| 22  | 8:26:52    | 655   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                   | 46183 | 27 | สัณดี    |   | สัณดี    |                               |
| 23  | 8:26:52    | 657   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                   | 46223 | 40 | สัณดี    | 38  | สัณดี    |                               |
| 24  | 11:26:52   | 660   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 3                   | 46261 | 38 | สัณดี    |   | สัณดี    |                               |
| 25  | 8:26:52    | 662   | 251      | 390       | 0.174   | 0.162    | 0    | 2                   | 46310 | 49 | สัณดี    | 36  | สัณดี    |                               |
| 26  | 9:36:44    | 664   | 251      | 390       | 0.174   | 0.184    | 0    | 2                   | 46350 | 36 | สัณดี    |   | เอกรัตน์ |                               |
| 27  | 8:26:11    | 666   | 251      | 390       | 0.174   | 0.184    | 0    | 2                   | 46390 | 40 | เอกรัตน์ | 32  | เอกรัตน์ |                               |
| 28  | 10:26:44   | 669   | 251      | 390       | 0.174   | 0.189    | 0    | 3                   | 46422 | 32 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 29  | 8:26:52    | 673   | 264      | 409       | 0.174   | 0.189    | 0    | 4                   | 46465 | 43 | เจษฎา    | 36  | เจษฎา    |                               |
| 30  | 8:38:33    | 680   | 264      | 409       | 0.174   | 0.189    | 0    | 7                   | 46501 | 36 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| 31  | 8:26:18    | 682   | 264      | 409       | 0.174   | 0.189    | 0    | 2                   | 46555 | 49 | เจษฎา    |   | เจษฎา    |                               |
| Approve By : <u>                    </u> วิชาญ ไม้สูงเนิน<br>(Supervisor) |            | นายหนุ่ย  |          |           |         |          |      |                     |       |    |          |   |          |                               |



รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

| SCABLE<br>COMMUNITY SOURCED  |          | บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน<br>(Electrical and Water Meter Daily Record) |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    | Building : Centric ratchayothin |  |                               |
|------------------------------|----------|---|----------|-----------|---------|----------|------|---------------------|------------------------------------|--------------------|----|---------------------------------|--|-------------------------------|
| บริษัท เอสซี แอสส์ จำกัด     |          | ประปาเดือน/ปี /พ.ย./ 2566   |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    |                                 |  |                               |
| Date                         | Time     | Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)                                  |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    | Water Meter Running             |  | ผู้บันทึก<br>Operator<br>Name |
|                              |          | MWH   | MVH (on) | MWH (off) | MW (on) | MW (off) | MVAH | Consumption<br>MWH. | No. 62107248<br>Meter Running (M³) | Consumption<br>M³. |    |                                 |  |                               |
| 01                           | 02       | 10  | 11       | 12        | 31      | 32       | 60   |                     |                                    |                    |    |                                 |  |                               |
| 1                            | 8:10:52  | 684   | 264      | 409       | 0.174   | 96       | 0    | 2                   |                                    | 46585              | 34 | เจษฎา                           |  |                               |
| 2                            | 9:18:22  | 686   | 264      | 409       | 0.174   | 124      | 0    | 2                   |                                    | 46635              | 50 | เจษฎา                           |  |                               |
| 3                            | 8:45:33  | 688   | 264      | 409       | 0.174   | 134      | 0    | 3                   |                                    | 46673              | 38 | สุภัค                           |  |                               |
| 4                            | 10:12:35 | 690   | 264      | 409       | 0.174   | 136      | 0    | 3                   |                                    | 46719              | 46 | สุภัค                           |  |                               |
| 5                            | 8:22:19  | 692   | 264      | 409       | 0.174   | 136      | 0    | 3                   |                                    | 46771              | 52 | เจษฎา                           |  |                               |
| 6                            | 8:50:19  | 693   | 271      | 421       | 0.174   | 136      | 0    | 1                   |                                    | 46806              | 35 | เจษฎา                           |  |                               |
| 7                            | 8:10:52  | 695   | 271      | 421       | 0.174   | 136      | 0    | 2                   |                                    | 46836              | 37 | เจษฎา                           |  |                               |
| 8                            | 9:18:22  | 697   | 271      | 421       | 0.174   | 136      | 0    | 2                   |                                    | 46866              | 30 | เจษฎา                           |  |                               |
| 9                            | 8:25:39  | 699   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 46896              | 24 | เจษฎา                           |  |                               |
| 10                           | 8:45:33  | 702   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   |                                    | 47026              | 51 | เจษฎา                           |  |                               |
| 11                           | 8:40:15  | 705   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   |                                    | 47058              | 32 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 12                           | 8:45:33  | 708   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   |                                    | 47088              | 30 | เจษฎา                           |  |                               |
| 13                           | 9:28:33  | 710   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 47157              | 69 | เจษฎา                           |  |                               |
| 14                           | 8:45:33  | 712   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 47213              | 56 | เจษฎา                           |  |                               |
| 15                           | 8:18:00  | 714   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 47273              | 54 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 16                           | 8:45:33  | 716   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 47326              | 53 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 17                           | 9:55:25  | 719   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   |                                    | 47380              | 54 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 18                           | 8:40:38  | 721   | 271      | 421       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   |                                    | 47433              | 53 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 19                           | 8:30:38  | 723   | 285      | 438       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47475              | 42 | สุภัค                           |  |                               |
| 20                           | 8:30:38  | 725   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47528              | 53 | สุภัค                           |  |                               |
| 21                           | 8:45:17  | 727   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47558              | 30 | สุภัค                           |  |                               |
| 22                           | 8:38:15  | 729   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47588              | 30 | สุภัค                           |  |                               |
| 23                           | 8:44:22  | 731   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47618              | 30 | สุภัค                           |  |                               |
| 24                           | 9:12:11  | 733   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47668              | 50 | สุภัค                           |  |                               |
| 25                           | 9:18:01  | 735   | 285      | 440       | 0.174   | 162      | 0    | 2                   |                                    | 47747              | 79 | สุภัค                           |  |                               |
| 26                           | 9:32:05  | 737   | 285      | 440       | 0.174   | 184      | 0    | 2                   |                                    | 47816              | 36 | สุภัค                           |  |                               |
| 27                           | 9:12:11  | 740   | 285      | 440       | 0.174   | 184      | 0    | 3                   |                                    | 47901              | 85 | เอกรัตน์                        |  |                               |
| 28                           | 9:12:38  | 743   | 285      | 440       | 0.174   | 189      | 0    | 3                   |                                    | 47987              | 86 | เจษฎา                           |  |                               |
| 29                           | 9:19:11  | 746   | 285      | 440       | 0.174   | 189      | 0    | 3                   |                                    | 48065              | 78 | เจษฎา                           |  |                               |
| 30                           | 9:15:11  | 749   | 285      | 440       | 0.174   | 189      | 0    | 3                   |                                    | 48126              | 61 | เจษฎา                           |  |                               |
| 31                           |          |   |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    |                                 |  |                               |
| Approve By : _เจษฎา ไผ่สิงห์ |          | หมายเหตุ  |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    |                                 |  |                               |
| (Supervisor)                 |          |   |          |           |         |          |      |                     |                                    |                    |    |                                 |  |                               |



รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำเดือน ธันวาคม 2566

| SCABLE  |          | บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน<br>(Electrical and Water Meter Daily Record) |          |           |         |          |      |                     |   |                                 |          | Building : Centric ratchayothin |  |                               |
|---|----------|---|----------|-----------|---------|----------|------|---------------------|---|---------------------------------|----------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| บริษัท เอสซี เอเบิล จำกัด                         |          |   |          |           |         |          |      |                     |   |                                 |          | ประจำเดือน/ปี /ร.ศ./ 2566       |  |                               |
| Date  | Time     | Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)                                  |          |           |         |          |      |                     |   |                                 |          | Water Meter Running             |  | ผู้บันทึก<br>Operator<br>Name |
|   |          | MWH   | MWH (on) | MWH (off) | MW (on) | MW (off) | MVAH | Consumption<br>MWH. | No. 62107248<br>Meter Running (M <sup>3</sup> ) | Consumption<br>M <sup>3</sup> . |          |                                 |  |                               |
| 01  | 02       | 10  | 11       | 12        | 31      | 32       | 60   |                     |   |                                 |          |                                 |  |                               |
| 1   | 9:12:11  | 751   | 285      | 440       | 0.174   | 96       | 0    | 2                   | 48175   | 34                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 2   | 10:11:28 | 753   | 285      | 440       | 0.174   | 124      | 0    | 2                   | 48239   | 64                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 3   | 9:13:18  | 756   | 298      | 457       | 0.174   | 134      | 0    | 3                   | 48270   | 31                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 4   | 9:15:08  | 758   | 298      | 457       | 0.174   | 136      | 0    | 3                   | 48323   | 53                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 5   | 9:10:11  | 760   | 298      | 457       | 0.174   | 136      | 0    | 3                   | 48374   | 51                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 6   | 8:25:15  | 762   | 298      | 457       | 0.174   | 136      | 0    | 2                   | 48426   | 52                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 7   | 8:04:03  | 764   | 298      | 457       | 0.174   | 136      | 0    | 2                   | 48473   | 37                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 8   | 8:19:39  | 767   | 298      | 457       | 0.174   | 136      | 0    | 3                   | 48529   | 56                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 9   | 8:31:29  | 770   | 298      | 457       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   | 48579   | 24                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 10  | 8:33:05  | 772   | 298      | 457       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   | 48603   | 51                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 11  | 8:30:05  | 775   | 304      | 471       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   | 48694   | 91                              | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 12  | 8:31:15  | 777   | 304      | 471       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   | 48769   | 75                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 13  | 8:25:35  | 779   | 304      | 471       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   | 48810   | 41                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 14  | 8:30:05  | 781   | 304      | 471       | 0.174   | 144      | 0    | 2                   | 48840   | 30                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 15  | 8:44:33  | 784   | 304      | 471       | 0.174   | 144      | 0    | 3                   | 48882   | 54                              | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 16  | 8:29:12  | 787   | 304      | 471       | 0.176   | 144      | 0    | 3                   | 48922   | 40                              | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 17  | 8:19:09  | 790   | 304      | 471       | 0.176   | 144      | 0    | 3                   | 48964   | 42                              | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 18  | 8:22:46  | 792   | 304      | 471       | 0.176   | 144      | 0    | 2                   | 49102   | 138                             | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 19  | 8:20:48  | 795   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 3                   | 49169   | 67                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 20  | 8:27:40  | 797   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 2                   | 49200   | 31                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 21  | 8:27:40  | 800   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 3                   | 49250   | 50                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 22  | 8:27:40  | 803   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 3                   | 49300   | 50                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 23  | 8:27:40  | 806   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 3                   | 49377   | 77                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 24  | 8:37:40  | 808   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 2                   | 49430   | 53                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 25  | 8:37:40  | 810   | 304      | 471       | 0.176   | 162      | 0    | 2                   | 49465   | 35                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 26  | 8:37:40  | 813   | 304      | 471       | 0.176   | 184      | 0    | 3                   | 49502   | 36                              | สฤต      |                                 |  |                               |
| 27  | 8:37:40  | 815   | 304      | 471       | 0.176   | 184      | 0    | 2                   | 49547   | 45                              | เอกรัตน์ |                                 |  |                               |
| 28  | 8:37:40  | 817   | 304      | 471       | 0.176   | 189      | 0    | 2                   | 49594   | 47                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 29  | 8:37:40  | 819   | 304      | 471       | 0.176   | 189      | 0    | 2                   | 49629   | 35                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 30  | 8:37:40  | 820   | 304      | 471       | 0.176   | 189      | 0    | 1                   | 49697   | 68                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| 31  | 8:37:40  | 821   | 304      | 471       | 0.176   | 189      | 0    | 1                   | 49737   | 40                              | เจษฎา    |                                 |  |                               |
| Approve By : <u>เจษฎา ไส้เงิน</u><br>(Supervisor) |          | หมายเหตุ  |          |           |         |          |      |                     |   |                                 |          |                                 |  |                               |







## ภาคผนวก 11

### การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ ของโครงการ



## ล้างทำความสะอาดแทงค์น้ำ

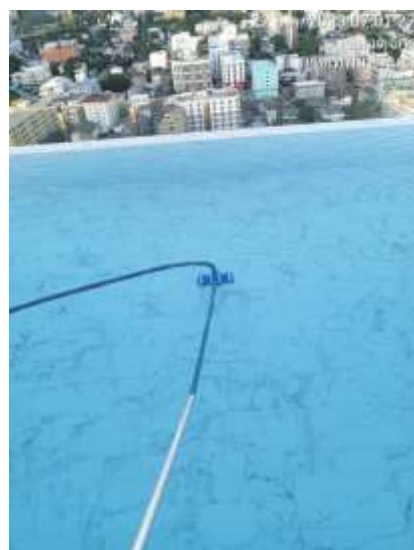




## ภาคผนวก 12

### อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล







นิติบุคคลอาคารชุดเชื้อนครี รัชโยธิน  
ตารางบันทึกอุบัติเหตุน้ำ



| ประจำเดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>สัมผัส | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาบาด | เขต<br>แพ้<br>สารเคมี | หมายเหตุ | ประจำเดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>สัมผัส | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาบาด | เขต<br>แพ้<br>สารเคมี | หมายเหตุ | ประจำเดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>สัมผัส | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาบาด | เขต<br>แพ้<br>สารเคมี | หมายเหตุ |
|------------|--------|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|----------|------------|--------|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|----------|------------|--------|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| ก.ค.-23    | 1      | -            | -             | -                         | -                     | -        | ส.ค.-23    | 1      | -            | -             | -                         | -                     | -        | ก.ม.-23    | 1      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 2      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 2      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 2      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 3      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 3      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 3      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 4      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 4      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 4      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 5      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 5      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 5      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 6      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 6      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 6      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 7      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 7      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 7      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 8      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 8      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 8      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 9      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 9      | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 9      | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 10     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 10     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 10     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 11     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 11     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 11     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 12     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 12     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 12     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 13     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 13     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 13     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 14     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 14     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 14     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 15     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 15     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 15     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 16     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 16     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 16     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 17     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 17     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 17     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 18     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 18     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 18     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 19     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 19     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 19     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 20     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 20     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 20     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 21     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 21     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 21     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 22     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 22     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 22     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 23     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 23     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 23     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 24     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 24     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 24     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 25     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 25     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 25     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 26     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 26     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 26     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 27     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 27     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 27     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 28     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 28     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 28     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 29     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 29     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 29     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 30     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 30     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 30     | -            | -             | -                         | -                     | -        |
|            | 31     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 31     | -            | -             | -                         | -                     | -        |            | 31     | -            | -             | -                         | -                     | -        |



นิตินคคผลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน  
ตารางบันทึกอุบัติเหตสรวายน้ำ

| ประจา<br>เดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>ส้วม | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาต | เขต<br>ส้วม<br>ในระ | ประจา<br>เดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>ส้วม | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาต | เขต<br>ส้วม<br>ในระ | ประจา<br>เดือน | วันที่ | เขต<br>จมน้ำ | เขต<br>ส้วม | เขต<br>กระเบื้อง<br>งาต | เขต<br>ส้วม<br>ในระ | หมายเหตุ |
|----------------|--------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------|
| ค.ค.-23        | 1      | -            | -           | -                       | -                   | พ.ค.-23        | 1      | -            | -           | -                       | -                   | ค.ค.-23        | 1      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 2      | -            | -           | -                       | -                   |                | 2      | -            | -           | -                       | -                   |                | 2      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 3      | -            | -           | -                       | -                   |                | 3      | -            | -           | -                       | -                   |                | 3      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 4      | -            | -           | -                       | -                   |                | 4      | -            | -           | -                       | -                   |                | 4      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 5      | -            | -           | -                       | -                   |                | 5      | -            | -           | -                       | -                   |                | 5      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 6      | -            | -           | -                       | -                   |                | 6      | -            | -           | -                       | -                   |                | 6      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 7      | -            | -           | -                       | -                   |                | 7      | -            | -           | -                       | -                   |                | 7      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 8      | -            | -           | -                       | -                   |                | 8      | -            | -           | -                       | -                   |                | 8      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 9      | -            | -           | -                       | -                   |                | 9      | -            | -           | -                       | -                   |                | 9      | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 10     | -            | -           | -                       | -                   |                | 10     | -            | -           | -                       | -                   |                | 10     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 11     | -            | -           | -                       | -                   |                | 11     | -            | -           | -                       | -                   |                | 11     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 12     | -            | -           | -                       | -                   |                | 12     | -            | -           | -                       | -                   |                | 12     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 13     | -            | -           | -                       | -                   |                | 13     | -            | -           | -                       | -                   |                | 13     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 14     | -            | -           | -                       | -                   |                | 14     | -            | -           | -                       | -                   |                | 14     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 15     | -            | -           | -                       | -                   |                | 15     | -            | -           | -                       | -                   |                | 15     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 16     | -            | -           | -                       | -                   |                | 16     | -            | -           | -                       | -                   |                | 16     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 17     | -            | -           | -                       | -                   |                | 17     | -            | -           | -                       | -                   |                | 17     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 18     | -            | -           | -                       | -                   |                | 18     | -            | -           | -                       | -                   |                | 18     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 19     | -            | -           | -                       | -                   |                | 19     | -            | -           | -                       | -                   |                | 19     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 20     | -            | -           | -                       | -                   |                | 20     | -            | -           | -                       | -                   |                | 20     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 21     | -            | -           | -                       | -                   |                | 21     | -            | -           | -                       | -                   |                | 21     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 22     | -            | -           | -                       | -                   |                | 22     | -            | -           | -                       | -                   |                | 22     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 23     | -            | -           | -                       | -                   |                | 23     | -            | -           | -                       | -                   |                | 23     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 24     | -            | -           | -                       | -                   |                | 24     | -            | -           | -                       | -                   |                | 24     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 25     | -            | -           | -                       | -                   |                | 25     | -            | -           | -                       | -                   |                | 25     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 26     | -            | -           | -                       | -                   |                | 26     | -            | -           | -                       | -                   |                | 26     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 27     | -            | -           | -                       | -                   |                | 27     | -            | -           | -                       | -                   |                | 27     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 28     | -            | -           | -                       | -                   |                | 28     | -            | -           | -                       | -                   |                | 28     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 29     | -            | -           | -                       | -                   |                | 29     | -            | -           | -                       | -                   |                | 29     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 30     | -            | -           | -                       | -                   |                | 30     | -            | -           | -                       | -                   |                | 30     | -            | -           | -                       | -                   |          |
|                | 31     | -            | -           | -                       | -                   |                | 31     | -            | -           | -                       | -                   |                | 31     | -            | -           | -                       | -                   |          |



## ภาคผนวก 13

### พื้นที่สีเขียว และงานสวน



ภาพแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ





## ภาคผนวก 14

### ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ







## ภาคผนวก 15

### ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย



## การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล :





## ภาคผนวก 16

### กิจกรรมซ้อมหนีไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม









## กรุงเทพมหานคร



วุฒิบัตรเลขที่ สปบ.(กบป.๑) ๑๖๕๔ /๒๕๖๖

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

### นิติบุคคลอาคารชุด เซ็นทรีค รัชโยธิน

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๕๖ ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๑ คน

เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



## CENTRIC

[illegible]



นิตินุคคสอาคารชุดเข็นหริค รัชโยธิน  
ตารางันนทักกร็องเรียนบ้านข้างเคียง

[illegible]



## ภาคผนวก 17

### การตรวจสอบอาคาร และการซ่อม บำรุงรักษาอาคาร และการอำนวยความสะดวก











## การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน :





## ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบหม้อแปลงไฟฟ้า ประจำปี 2566





## ภาพแสดงการติดป้ายชื่อ / หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / กระแสไฟฟ้าขัดข้อง / อุบัติเหตุภายในโครงการ

33

# CENTRIC

RATCHAYOTHIN

### เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน และสถานที่ต่าง ๆ

**ข้อมูลที่อยู่**

นิติบุคคลอาคารชุดเซ็นทริก รัชโยธิน

เลขที่ 1656 แขวง จันทราเกษม

เขต.จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ประเทศไทย

โทรศัพท์ +662 006 6317 +668 208 0031

**หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| สถานีดับเพลิง           | 199         |
| แจ้งเหตุตำรวจ           | 191         |
| สถานีตำรวจนครบาลพลโยธิน | 02 512 2450 |
| สถานบริการแพทย์ฉุกเฉิน  | 1669        |
| ตำรวจท่องเที่ยว         | 1155        |
| ตำรวจทางหลวง            | 1193        |

**หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายใน**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| พนักงานต้อนรับส่วนหน้า    | 0    |
| สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด | 1007 |
| ผู้จัดการอาคาร            | 1007 |
| ฝ่ายช่างอาคาร (24 ชม.)    | 1003 |
| บิโอม รปภ. (24 ชม.)       | 1010 |

**หมายเลขโทรศัพท์โรงพยาบาล**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| โรงพยาบาลวิภาวดี            | 02 561 1111   |
| โรงพยาบาลเปาโลเกษตร         | 02-1500-900   |
| โรงพยาบาลเปาโล รัชโยธิน     | 02 514 4140-9 |
| โรงพยาบาลเปาโลพลโยธิน       | 02-271-7000   |
| โรนาลเกษมราษฎร์ประชาชื่น    | 02 910 1600   |
| โรงพยาบาลมิราเคิล ออฟไลฟ์   | 02 537 0112   |
| สถานพยาบาล ชินเซดงามวงศ์วาน | 02 580 7426   |

**หมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นข้อมูล**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ท่าอากาศยานสนามบินนานาชาติ     | 02 132 1888 |
| สุวรรณภูมิ                     |             |
| ท่าอากาศยานสนามบินดอนเมือง     | 02 535 1192 |
| สายการบิน การบินไทย            | 02 356 1111 |
| สายการบิน บางกอกแอร์เวย์       | 02 270 6699 |
| สายการบิน ไทยแอร์เอเชีย        | 02 515 9999 |
| สายการบิน นกแอร์               | 02 088 8955 |
| สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง        | 02 287 3101 |
| กองบังคับการปราบปราม           | 02513 5658  |
| ศูนย์ช่วยเหลือนักท่องเที่ยว    | 02 482 7213 |
| สำนักงานร้องเรียน กทม.         | 1555        |
| ศูนย์ข้อมูลเวลา                | 1811        |
| (ตรวจสอบเวลามาตรฐาน)           |             |
| ศูนย์ควบคุมการจราจร            | 1197        |
| ศูนย์ข้อมูลการไฟฟ้า            | 1130        |
| ศูนย์ข้อมูลการประปา            | 1125        |
| ไปรษณีย์ สาขาจตุจักร           | 02 562 0226 |
| บริการรถแท็กซี่                | 1687        |
| All Thai Taxi                  | 02 018 9799 |
| MC Delivery                    | 1711        |
| Pizza Hut & KFC Delivery       | 1150        |
| S&P Delivery                   | 1344        |
| The pizza Company, Burger King | 1112        |
| Chester Grill                  | 1145        |
| OISHI Delivery                 | 1773        |
| MK Delivery, Yayoi             | 02 248 5555 |





เลขที่ ๔๔๗๒/๒๕๖๖

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๓  
ตามใบรับรองการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๒  
เลขที่ ๓๔๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖

แบบ ร.๓

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๐๕๔/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร...อาคารชุด เชื้อนคริธิ รักษโยอิน จำนวน ๑ หลัง โดย นิติบุคคลอาคารชุด เชื้อนคริธิ รักษโยอิน ตั้งอยู่ที่...เลขที่...ตอก/ซอย...ถนน...พหลโยธิน  
หมู่ที่...ตำบล/แขวง...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร  
พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ...บริษัท เพอฟอร์แมนซ์ นิวคิง เซอร์วิส จำกัด  
เลขทะเบียน น.๑๐๔๔๑/๒๕๕๑ ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ แล้วเห็นว่า อาคารมีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่...เดือน...ปี...  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๔ เดือน...ปี...  
๒๔ พ.ย. ๒๕๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๗

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นใบรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร  
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร  
ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด
๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน  
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๓) จะมี  
ระยะเวลาครบ ๑ ปี

BID 997583151809



( นายธวัชชัย นาคคีตศรี )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



อ.ช.๑๐



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๑๒/๒๕๖๒ วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "เซ็นทริค รัชโยธิน"

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๐๕๙๐.๔๐๕๙๑

ตำบล/แขวง จันทระเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง

๔. จำนวนห้องชุด ๒๖๑ ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด

ทรัพย์สินส่วนกลางตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน ๒๖๑ ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน ๑๒๑ คัน

อื่นๆ -

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางจันทร์พร รุปลัมธัญญ์)

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

- 4 ก.พ. 2563

ลงชื่อ ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

( นายการิน จินณัตถ์ )

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

นายสมชาย วัฒนศิริ (นายเอกพงษ์ ไทยภักดิ์)

นายการิน จินณัตถ์ (นายการิน จินณัตถ์)



## ภาคผนวก 19

### เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคล ฯ



หน้าที...

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

| ทะเบียน<br>เลขที่ | ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด | ที่ตั้งสำนักงาน   | ชื่อ<br>ที่อยู่ของผู้จัดการ  | จดทะเบียน<br>วัน เดือน ปี | พนักงานเจ้าหน้าที่<br>ลงลายมือชื่อ<br>ประทับตรา<br>นายทรีน จิตต์ศิริ<br>สำเนาของ |
|-------------------|-----------------------|---|--|---------------------------|--|
| ๑๔/๒๕๒๒           | ไผ่ในทรีค รีไซเคิล    | เลขที่ ๑๖๕๖ ถนนพหลโยธิน<br>ตำบล จันทระเกษม<br>อำเภอ ดงรัก<br>กรุงเทพมหานคร<br>๑๐๕๐๐ | บริษัท เอสซี เอเปค จำกัด<br>ซอย นาคสุภญา นาคสุภา เจริญ<br>ศูนย์ให้บริการเช่าในร้านผู้จัดการนิติบุคคล<br>รหัส ๑๐๐๐ ถนนพหลโยธิน<br>แขวงจตุจักร เขตจตุจักร<br>กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐ | -๒ ธ.ค. ๕๕๒               |  |

(นางสาววรรณภ หนองไผ่)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
-๒ ธ.ค. ๕๕๒

หมายเหตุ : วัดอุปสมถ์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง  
และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้



หน้า

| รายการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคล ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด |                                      |  |   |   |          |
|--|--------------------------------------|--|---|---|----------|
| ลำดับ<br>ที่   | ชื่อผู้ดำเนินการแทน<br>ที่พ้นหน้าที่ | ชื่อผู้ดำเนินการแทน<br>ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ | ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่<br>ผ่านการยอมรับหลักสูตร<br>เกี่ยวกับวิชาชีพผู้จัดการ<br>นิติบุคคลอาคารชุด<br>วัน เดือน ปี | ลงชื่อเจ้าหน้าที่<br>ผู้บันทึก<br>วัน เดือน ปี      | หมายเหตุ |
| ๑  | ดอญภัฏสา จรัสอภัยภักข                | ดอญรัชพล กำนันไธสง                           |   | <i>me me</i><br>(นางพวงเพชร หัตถ์)<br>18 มิ.ย. 2555 |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |
|  |                                      |  |   |   |          |



## ภาคผนวก 20

### เอกสารหนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด



อ.ช.๑๓



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๑๔/๒๕๖๒  
เมื่อวันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายการดังนี้

๑.ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด “เซ็นทริก รัชโยธิน”

๒.มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒  
ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์  
ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด  
“เซ็นทริก รัชโยธิน”

๓.ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๑๖๕๖ หมู่ที่ ๑ ถนน พหลโยธิน  
ตรอก/ซอย ..... ตำบล/แขวง จันทระเกษม อำเภอ/เขต จตุจักร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ .....

ลงชื่อ ..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(นายภาริน จินณฉัตร)  
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร