

## ภาคผนวก

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก ก   | สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)       |
| ภาคผนวก ข   | เอกสารจากหน่วยงานราชการ                                                                 |
| ภาคผนวก ข-1 | หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด                                                           |
| ภาคผนวก ข-2 | หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร                     |
| ภาคผนวก ข-3 | หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร                                                            |
| ภาคผนวก ข-4 | เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 |
| ภาคผนวก ค   | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                       |
| ภาคผนวก ค-1 | แผน PM และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล          |
| ภาคผนวก ค-2 | ทส1 และ ทส2                                                                             |
| ภาคผนวก ค-3 | ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้                                            |
| ภาคผนวก ค-4 | ระเบียบ ข้อบังคับการพักอาศัย และเอกสารณรงค์ต่าง ๆ                                       |
| ภาคผนวก ค-5 | มติกรรมการเปลี่ยนหลอดไฟ ประหยัดพลังงาน                                                  |
| ภาคผนวก ค-6 | เอกสารณรงค์ต่าง ๆ                                                                       |
| ภาคผนวก ง   | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                     |
| ภาคผนวก ง-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ โดยห้องปฏิบัติการ                    |
| ภาคผนวก ง-2 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ                                       |
| ภาคผนวก จ   | สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                          |
| ภาคผนวก ฉ   | กฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                                                     |
| ภาคผนวก ช   | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์                                            |

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส 1009.5/10556

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 ตุลาคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key สาทร-ราชพฤกษ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3587  
ลงวันที่ 18 เมษายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ที่ CMS-EIA-148-NPS-009/2555 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2555
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ที่ CMS-EIA-148-NPS-009/2555 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2555
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Key สาทร-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์  
เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร  
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 25/2555 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key สาทร-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด  
(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคาร  
ชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 834 ห้อง และร้านค้า 2 ห้อง และให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด  
ข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับ  
มอบอำนาจจากบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 62/2555 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 30 สิงหาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key สาทร-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสาน กับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

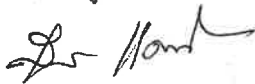


(นายพนพล อียะใจ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ The Key สาธารณูปโภค ของบริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

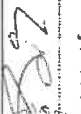
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key สาธารณูปโภค ของบริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เพื่อยุติแผนราชการ ข้างบนของ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดท้ายซอย 23 ชั้น 1 อาคาร อาคารชุดท้ายซอย 7 ชั้น 1 อาคาร อาคารชุดท้ายซอย 3 ชั้น 1 อาคาร และอาคารจอดรถสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 46,128.73 ตารางเมตร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 834 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

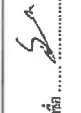
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key สาธารณูปโภค ของบริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องปฏิบัติตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการยังหน่วยงานอนุญาโตตุลาการและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางทางประสานงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

- 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตบังคับแจ้งให้ยื่นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอนุญาโตตุลาการ หรือกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวร่างขึ้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖๖

ลงชื่อ  (นายพิเชฐ ศรีศิริรักษ์)

นางสาวพิกุล ศรีศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

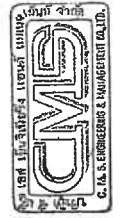
ลงชื่อ  (นายพิเชฐ ศรีศิริรักษ์)

นางสาวพิกุล ศรีศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

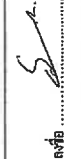
4. เมื่อเจ้าพนักงานโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโยกย้ายที่ดิน (ในการที่มีกรณีโอนสิทธิ) เจ้าพนักงานโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะไปในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าพนักงานโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าพนักงานโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะไปในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ว่าเคยถูกจากการดำเนินการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาโตตุลาการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อทราบแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



ลงชื่อ  (นายพิเชฐ ศรีศิริรักษ์)

นางสาวพิกุล ศรีศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายพิเชฐ ศรีศิริรักษ์)

นางสาวพิกุล ศรีศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          |                            | <p>3) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นจับเพราะทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลง</p> <p>4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำเพื่อไม่ให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</p> <p>5) หลีกเลี่ยงพัดลมทุกตัว โดยการอัดจารบีหรือหยดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>6) ปิดรอยรั่วของท่อลม และการฉีกขาดของฉนวนท่อลม</p> <p>7) ปิดประตู หน้าต่าง ให้สนิทขณะใช้งานเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนชื้นภายนอกเข้ามา ซึ่งจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานมากขึ้น</p> <p>8) ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน</p> |                                        |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
 นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ  
 ผู้อำนวยการโรงงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทวีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

63/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| • คุณภาพอากาศ            | <p>ผลกระทบจากกระบวนการปล่อยสารจากรถยนต์ของโครงการ</p> <p>- ในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ อันเกิดจากการระบายไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการเท่านั้น โดยทางโครงการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> และ HC โดยประเมินจำนวนรถยนต์เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการ คือ 331 คัน</p> <p>- การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)</p> | <p>9) ไม่ควรนำสิ่งของไปวางกีดขวางทางลมเข้าและลมออกของคอนเดนเซอร์ยูนิต เพราะจะทำให้เครื่องทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถยนต์ในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษ และฝุ่นละออง</p> <p>- ปลูกไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูง ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตพื้นที่ของโครงการเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>- จัดล้างทำความสะอาดถนนทางวิ่งภายในโครงการ</p> |                                        |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
 นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ  
 ผู้อำนวยการโรงงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทวีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

64/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0021 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ PM-10 รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์โครงการเท่ากับ 0.0291 มก./ลบ.ม. (0.0021+0.027) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม)</p> <p>- การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในการนี้แล้วรายละเอียดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0041 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัด</p> | <p>อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดอากาศด้วยดิน (EAPs) สำหรับบำบัดมลพิษทางอากาศจากอาคารจอดรถ (อาคาร D) ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 ของโครงการ</p> |                                            |

ลงชื่อ:  ตุลาคม 2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ สม. / (ศิริกัญญา) ตุลาคม 2555

(นางสาววิพรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิทย์ พิธะวงศ์สิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานคดีอาญา

บริษัท ซีเอ็มเอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

PUBLISHED BY THE BUREAU OF THE CENSUS, WASHINGTON, D.C., JANUARY 1907

65/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>คุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวมซึ่งเกิดขึ้นจาการถยนต์โครงการเท่ากับ 0.0631 มก./ลบ.ม. (0.0041+0.059) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>- การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)<br/>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 3.49 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวม เกิดขึ้นจาการรถยนต์ของโครงการเท่ากับ</p> |                                              |                                            |


 ตุลาคม 2555  
 (นายสิทธิชัย วชิรโสมภักดิ์)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แอสท์ แอนด์ เอิร์ธ จำกัด (มหาชน)

**CMS**  
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO. LTD.

ล้างจาน   ตุลาคม/2555  
 (นางสาววิวรรตน์ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาวกรวิภา พิธธำรงค์สิน)  
 ผู้อำนวยการกิ่งเขตลือม  
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

PAULUS SANGA ၆၄ နှစ် အဖေ အဘယ့်ကြောင့်လည်းကောင်း၊ ၆၃ နှစ် အမေအဘယ့်ကြောင့်လည်းကောင်း

66/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>3.67 มก./ลบ.ม. (3.49+0.18) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ที่ 8 ชั่วโมง ซึ่งตามที่กำหนดไว้มีค่าเท่ากับ 10.26 มก./ลบ.ม.</p> <p>- การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.09 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์โครงการเท่ากับ 0.115 มก./ลบ.ม. (0.09+0.025) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรวิทย์กุลชัย)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิจำรงศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

7. CMG ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD. 142 หมู่ 2 บางพลีใหญ่ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

67/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>- การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.62 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์โครงการเท่ากับ 1.22 มก./ลบ.ม. (0.62+0.6)</p> <p>- การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0017 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม)</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรวิทย์กุลชัย)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิจำรงศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

7. CMG ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD. 142 หมู่ 2 บางพลีใหญ่ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

68/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>บริเวณพื้นที่โครงการจะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากการถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.0297 มก./ลบ.ม. (0.0017+0.028) มีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>ประเมินด้วยวิธี Emission Factor พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากการระบายไอเสียของรถยนต์ของโครงการโดยประเมินจำนวนรถยนต์เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการ คือ 331 คัน สูงสุดเท่ากับ 3,902.07 กรัม ซึ่งเมื่อคิดอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉพาะไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงพบว่าสามารถดูดซับก๊าซ</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
 นายสิทธิชัย วิโสภะกิจ  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO. LTD.

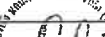
ลงชื่อ  ,  ตุลาคม/2555  
(นางสาววรรณ ปิยะศิริทิพย์ และ พลสารวิวัฒน์ ศิริขันธ์สิน)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนแควน้อย  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

8. **REMARKS:** *Q. How many times did you see the defendant on the night of the murder?* *A. I saw him once.*

69/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | การบอนไดออกไซด์ได้รวม 21.124 กรัม/วัน จึงสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ ดังนั้นคาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบการขยายโอเลียงารรถยนต์ในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                            |
| ระดับเสียง               | - ผลกระทบขึ้นเสียงจากโครงการต่อพื้นที่ภายนอก<br>การดำเนินโครงการในประเภทอาคารชุดพักอาศัย<br>ซึ่งเน้นบรรยากาศเสียงสงบเหมาะต่อการพักอาศัย<br>สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนจะมีเฉพาะ<br>เสียงจากการวิ่งเข้าออกของรถยนต์ในโครงการ<br>เกิดขึ้นในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็นถึงค่ำ<br>(17.00-19.00 น.) อีกทั้งเสียงวิ่งของรถยนต์เป็นเสียง<br>ที่ได้ยินกันอยู่โดยปกติของชุมชนเมืองที่ตั้งอยู่ใกล้<br>ถนนจึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงจะมีอยู่ในระดับต่ำ | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการ<br>จอดรอ<br>- กำหนดให้ขับรถยนต์ในโครงการด้วยความเร็ว<br>ไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงวิ่ง<br>ของรถยนต์ | -                                          |


 ตุลาคม 2555  
 (นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
 ผู้อำนวยการกองแผนงาน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  .....  ..... ตุลาคม/2555

(นางฉวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธธารังสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิโนแอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

၂. နေရာအား ၁၄ နေရာ အထိ ဖြန့်ချိပေးရမည်။ ၁၄ နေရာ အထိ ပေးရမည်။

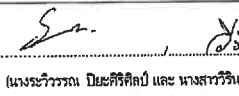
70/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>- ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ จากทำเลที่ตั้งของโครงการ ไม่ได้มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับสูงมีเฉพาะเสียงจากการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ โดยมีช่วงเวลาที่การจราจรคับคั่งอยู่ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการเท่านั้น จึงคาดว่าไม่รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการในสภาพปัจจุบันพบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 56.5 - 57.6 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 88.6-99.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฯ สำหรับเสียงเฉลี่ยที่ 70 เดซิเบล (เอ) และเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ จึงคาดว่าระดับเสียงจากภายนอกโครงการจะส่งผลต่อผู้พักอาศัยของโครงการในระดับต่ำ</p> |                                              |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล ทวีธำรงค์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\SEA\SEA 141 วัน 500 ตารางวา\เอกสารประกอบรายงาน\SEA 141 วัน 500 ตารางวา\รูปถ่าย\รูปถ่ายหน้างาน

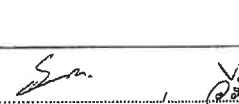
71/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.4 ความสั่นสะเทือน                        | - โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเน้นบรรยากาศที่เงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                     | -                                          |
| 1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีวิศวกรรม | - โครงการมีลักษณะเป็นอาคารพักอาศัยไม่มีกิจกรรมหรือการดำเนินการใดๆ ที่รุนแรงและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยา และธรณีวิศวกรรมโดยรวมแต่อย่างใด สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจากแรงแผ่นดินไหวนั้น โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารพักอาศัย 23 ชั้น (อาคาร A) อาคารพักอาศัย 7 ชั้น (อาคาร B) และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (อาคาร C) ให้รับแรงจากแผ่นดินไหว ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2550 และมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว | <p>- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> | -                                          |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล ทวีธำรงค์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\SEA\SEA 141 วัน 500 ตารางวา\เอกสารประกอบรายงาน\SEA 141 วัน 500 ตารางวา\รูปถ่าย\รูปถ่ายหน้างาน

72/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.6 ทรัพยากรดิน          | (มยผ.1302 (2552)) โดยวิธีคำนวณเชิงพลศาสตร์ (Dynamic analysis) ซึ่งคาดว่าจะการันตีแผ่นดินไหวจะก่อความเสียหายให้กับโครงสร้างอาคารได้ในระดับต่ำ | - จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่างและโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้<br>- จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก | -                                      |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ วชิรโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรารังศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ | - โครงการมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท ก. (ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.) จะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (คลองตาม่วง และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์) จึงคาดว่าจะน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร โดยอาคาร A และอาคาร B จะใช้ระบบบำบัดชนิดตะกอนเวียนกลับแบบยัดเวลาสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 373 และ 64 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ส่วนอาคาร C และอาคาร D จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวดังกล่าว สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 และ 1.00 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ<br>- จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากถังเก็บตะกอนทุก 6 เดือน/ครั้ง และสูบน้ำทิ้งจากถังกรองบิลละ 1-2 ครั้ง<br>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสม่ำเสมอ<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ที่ผานผ่านพื้นที่โครงการ<br>1) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสม่ำเสมอ และตรวจสอบ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองตาม่วง/ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ 1 ครั้ง/เดือน โดยวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีต่างๆ ดังนี้<br>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>• ค่าบีโอดี (BOD)<br>• ค่าออกซิเจนละลาย (DO)<br>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)<br>• ไขมันและน้ำมัน (Grease&Oil)<br>• ปริมาณไนโตรเจนไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)<br>• ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)<br>• ปริมาณโคลิฟอร์มชนิดที่คัล (FCB) |

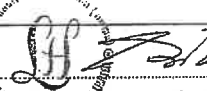
ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ วชิรโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรารังศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          |                            | <p>คุณภาพน้ำเสียทุกเดือน ให้นำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือมีบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. ก่อนระบายลงสู่กระโคงสาธารณะประโยชน์</p> <p>2) ดูแลเก็บขยะและกำจัดวัชพืชหรือผักตบชวาในลำกระโคงฯ และริมลำกระโคงฯ ในพื้นที่โครงการเป็นประจำ</p> <p>3) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการที่อยู่ติดริมลำกระโคงฯ ให้สวยงามและเป็นระเบียบ</p> <p>4) โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตจอมทอง ให้มาดำเนินการขุดลอกลำกระโคงสาธารณะประโยชน์ ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ก่อนที่จะถึงช่วงฤดูฝนของทุกปี</p> |                                            |

ลงชื่อ:  ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ วชิรโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ:  ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรธำรงค์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMS\CA\CA 148 Day 004 004 004\04\004\004\004\CA 148 Day 2 004\004\004 004\004\004 004

75/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ                                                   | - โครงการมีแหล่งน้ำใช้ทั้งหมดจากน้ำประปาที่จ่ายโดยสำนักงานประปา สาขาทากสิน ไม่มีการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ ส่วนน้ำทิ้งทางโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ ก่อนนำน้ำทิ้งบางส่วนไปให้น้ำแกล้งน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการจึงสรุปได้ว่าในระยยะดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของน้ำใต้ดิน | -                                            | -                                          |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ<br>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก<br>(ป่าไม้และสัตว์ป่า) | - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแขวงบางกอก เขตจอมทอง โดยส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวการเกษตรกรรม และเป็นพื้นที่ว่างโดยบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าที่สำคัญใดๆ อยู่ และไม่พบสัตว์ป่าที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์                                                         | -                                            | -                                          |

ลงชื่อ:  ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ วชิรโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



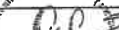
ลงชื่อ:  ตุลาคม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรธำรงค์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMS\CA\CA 148 Day 004 004 004\04\004\004\004\CA 148 Day 2 004\004\004 004\004\004 004

76/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                 | แต่อย่างใด จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิวเคลียร์อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ<br>(ทรัพยากรประมง) | - โครงการขยายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท ก. (ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าของแข็ง และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.) จะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (คลองตาม่วง และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์) ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร โดยอาคาร A และอาคาร B จะใช้ระบบบำบัดชนิดตะกอนเวียนกลับแบบยัดเวลาสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 373 และ 64 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ส่วนอาคาร C และอาคาร D จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 และ 1.00 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ<br>- จัดให้มีการสูบตะกอนในถังเก็บตะกอนทุก 6 เดือน/ครั้ง และตะกอนในถังการอบยี้ละ 1-2 ครั้ง<br>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสม่ำเสมอ | -                                          |

ลงชื่อ  ตุลาคม 2555

(นายวิฑิตชัย วิฑิตนาค)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  .....  ..... ตุลาคม 2555

(นางชัชวาลย์ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัชทิพย์ พิธธำรงศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีอีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด

Р. УКАЗЫВАЮЩАЯ 144 За 2-й раз выдана награда 144 За 2-й раз выдана награда 144

77/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> | <p>- จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 พบว่าพื้นที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในที่ดิน 2 ประเภท คือ ที่ดินประเภท ย.9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย.9-34 และที่ดินประเภท ย.7 (สีส้ม) บริเวณ ย.7-11 โดยที่ดินประเภท ย.9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย.9-34 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยสาธารณะ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่สำหรับพื้นที่โครงการส่วนที่อยู่ในที่ดินประเภทนี้ เป็นที่ตั้งของอาคาร A เป็นอาคารพักอาศัยสูง 23 ชั้น จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคาร C เป็นอาคารพักอาศัยสูง 3 ชั้น และอาคาร B เป็นอาคารห้องเครื่อง จึงไม่จัดอาคาร C และ B เป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ ดังนั้นการออกแบบอาคาร</p> | <p>- ความคุ้มค่า FAR OSR ของโครงการให้เป็นไปตามการออกแบบและสอดคล้องตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 โดยค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 3.77:1 และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 16.91</p> |                                        |

  
 ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕  
 (นายจิตติชัย วชิรโสภณกิจ)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO. LTD.

๑๓๖๖   ตุลาคม/2555  
 (นางสาววิวรรต ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีขันธ์สิน)  
 ผู้อำนวยการกิ่งเขตลี้  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

[illegible]

78/148



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>บนถนนสายต่างๆมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย ซึ่งสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) หลังเปิดดำเนินโครงการในวันทำการปกติมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนตากสิน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า จัดอยู่ในเกณฑ์แออัดถึงแอ่มาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึงพอใช้ได้ ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแออัด ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแออัด</li> <li>- ถนนราชพฤกษ์ บริเวณแยกสวนเลียบ หลังเปิดดำเนินโครงการในวันทำการปกติมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนตากสิน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าจัดอยู่ในเกณฑ์แออัดถึงแอ่มาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</li> </ul> | <p>ตามคำแนะนำของกรมทางหลวงชนบท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและให้สัญญาณจราจรบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยต่อรถทางตรงที่วิ่งบนถนนราชพฤกษ์</li> <li>- รณรงค์และส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยเลือกใช้บริการของระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครโดยสารต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน แทนการใช้รถยนต์ส่วนตัว</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ รวมถึงกันชนลดความเร็วให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจร</li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ศิริธำรงค์สิน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMSE\EA\141\141-255\รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม\CMSE 141 255 2 รายงานป้องกัน ควบคุมผลกระทบ

81/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึงพอใช้ได้ ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าถนนเพชรเกษมและถนนบรมราชชนนี) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแออัด ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัดถึงแอ่มาก</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| 3.3 การใช้น้ำ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการ โครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปา สาขาทากสิน โดยมีปริมาณน้ำใช้ต่อวันสูงสุดของโครงการประมาณ 549.28 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานประปามีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีระบบถังสำรองน้ำไว้ใช้ประจำโครงการเพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในช่วงที่มีกรณีการใช้น้ำสูงสุด และจากการสอบถามทัศนคติประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาด้านน้ำใช้ส่วนใหญ่แจ้งว่าไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ จึงคาดว่าผลกระทบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดถังสำรองน้ำทุกๆ 3 เดือน และในการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้กระทบกับผู้ใช้ภายในโครงการ</li> <li>- มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนของการ</li> <li>- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ผักบัวและก๊อกประหยัดน้ำและชักโครกแบบประหยัดน้ำหรือแบบถัง 3/6 ลิตร (มีปุ่มกด 2 ปุ่ม ปุ่มเล็กสำหรับล้างปัสสาวะใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ่มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ศิริธำรงค์สิน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMSE\EA\141\141-255\รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม\CMSE 141 255 2 รายงานป้องกัน ควบคุมผลกระทบ

82/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

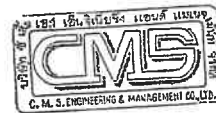
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | โครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้น้ำในระดับต่ำ                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีคุณภาพตามมาตรฐานมาใช้รดน้ำแก่พืชในพื้นที่สีเขียวของโครงการทดแทนการใช้น้ำประปา</li> <li>- มาตรการอนุรักษ์น้ำส่วนที่เจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยปฏิบัติ</li> <li>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด</li> </ul> |                                                                                                                                                                                    |
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงดำเนินการ โครงการมีปริมาณโหลดไฟฟ้ารวมประมาณ 2,678.09 KVA โดยจะขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางขุนเทียนผ่านหม้อแปลงขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 160 KVA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเป็นคู่มือการอนุรักษ์พลังงานแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง มีรายละเอียด ดังนี้</li> <li>- มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555

(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการงานแผน

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ทิรารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

83/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

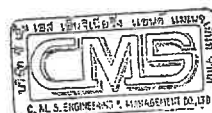
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>จำนวน 1 ชุด (รวม 3,990 KVA) จึงสามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอและเป็นปริมาณที่การไฟฟ้านครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้นอกจากนี้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 350 KVA จำนวน 1 ชุด และ Battery ขนาด 24 V สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติทันที เมื่อระบบไฟฟ้าปกติจากการไฟฟ้านครหลวงหยุดทำงานโดยจ่ายไฟให้แก่ แสงสว่างส่วนกลาง ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง ลิฟต์ที่จอดรถ ระบบปั๊มน้ำ และระบบอัดอากาศบนโดมไฟฟ้า เป็นต้น โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสามารถสำรองจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</li> <li>- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้ใช้งานระบบปรับอากาศ</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>- จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้แก่ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนเป็นประจำ</li> <li>- ระบบสุขาภิบาล</li> <li>- ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อ</li> </ul> |                                        |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555

(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)

ผู้อำนวยการงานแผน

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ทิรารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

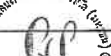
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

84/148



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.5 การสื่อสาร           | <p>- ทิศทางการส่งสัญญาณโทรทัศน์มาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยอาคารของโครงการอาจบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกหรือทิศตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2-3 ชั้น 13 หลัง โดยเมื่อพิจารณาลักษณะการวางตัวของโครงการคาดว่าได้รับผลกระทบในการบดบังคลื่นโทรทัศน์ในระดับปานกลางถึงอาคารดังกล่าว ส่วนพื้นที่อาคารใกล้เคียงในทิศทางอื่นๆ คาดว่าได้รับผลกระทบในระดับต่ำหรือไม่ได้รับผลกระทบ</p> | <p>- โครงการต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อกับโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งรับสัญญาณโทรทัศน์และปรับตำแหน่งจานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมให้คนผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่า การรับชมสัญญาณโทรทัศน์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะมีผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนขึ้นดินอาคารชุด</p> |                                            |


 ตุลาคม 2555  
 (นายสิทธิชัย วชิรโฆณาภิชา)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เฮิร์ส จำกัด (มหาชน)

2011年12月16日 星期五 16:16



87/148

ลงชื่อ   ตุลาคม/2555

(นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิทย่างศิลป์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสลิม

บริษัท ซีเอ็มเอที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | <p>- ชยะที่เกิดขึ้นในโครงการมี 2 ประเภท คือ ชยะทั่วไป และขยะอันตรายคาดว่าจะมีขยะมูลฝอยทั้งสิ้น 8.08 ลบ.ม./วัน และมีขยะอันตราย 8.08 กก./วัน ทั้งนี้ในการจัดการขยะภายในอาคารพักอาศัยโครงการจะจัดตั้งถังขยะชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง ประกอบด้วยถังสีเหลืองสำหรับขยะแห้ง ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก และถังสีแดงสำหรับขยะอันตราย ไว้ภายในห้องพักขยะ โดยอาคาร A จัดให้มีห้องพักขยะในแต่ละชั้น โดยมีตำแหน่งอยู่ใกล้โถงลิฟต์และติดกับห้องเครื่องไฟฟ้าอาคาร B จัดให้มีห้องพักขยะในแต่ละชั้น โดยมีตำแหน่งอยู่บริเวณตรงข้ามกับห้องเครื่องไฟฟ้า และอาคาร C จัดให้มีห้องพักขยะอยู่บริเวณชั้นล่างของอาคารติดกับห้องเครื่องไฟฟ้าและโถงทางเข้า</p> | <p><b>มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b></p> <p>- จัดตั้งถังขยะ 3 ถัง ภายในห้องพักขยะของชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ถังขยะเศษอาหาร (ขยะเปียก) 240 ลิตร 1 ถัง ถังขยะทั่วไป (ขยะแห้ง) 240 ลิตร 1 ถัง และถังขยะอันตราย 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>- จัดอาคารพักขยะรวมโดยภายในแบ่งเป็น 2 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป และห้องพักขยะเปียกสำหรับเศษอาหารมีความจุประมาณ 31.80 และ 30.72 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>- จัดตั้งถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ไว้ภายในห้องพักขยะแห้งสำหรับรองรับขยะอันตราย</p> <p>- คิดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตรายก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ</p> | <p>- ป้องกันไม่ให้มีขยะตกค้างในอาคารพักขยะรวมและทำความสะอาดอาคารพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อควบคุมสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค</p> |

  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

[illegible]

88/148

ลงชื่อ  /  ตุลาคม 2555  
(นางสาววิวรรณ ปิยะศิริกิตติป และ นพสวทวิวัฒน์ ศิริขันธ์รัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม  
บริษัท ชีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่สาธารณะโดยสาธารณะประโยชน์</li> <li>- มาตรการจัดการที่จอดรถเก็บขยะมูลฝอยชั่วคราว <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถเก็บขยะมูลฝอยชั่วคราวภายในโครงการและกำหนดช่วงเวลาในการเก็บขยะที่ชัดเจน</li> <li>- นำป้ายแสดงพื้นที่สำหรับจอดรถเก็บขยะมูลฝอยทากว้างแถมเหล็ก และไฟกระพริบ เป็นต้น มาวางกันไว้บริเวณจุดจอดรถขยะชั่วคราว เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบว่ามีการจัดเก็บขยะมูลฝอยอยู่ข้างหน้า</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่เก็บขยะและรถขยะเข้ามาดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บ</li> </ul> </li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



91/148

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธ ทิรารังคัง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          |                            | <p>ขยะจะแล้วเสร็จ และอำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถเก็บขยะเพื่อให้ได้ความสะดวกเส้นทางเข้าออกของรถที่สัญจรไปมาภายนอกโครงการบริเวณถนนราชพฤกษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากจัดเก็บขยะมูลฝอยเสร็จแล้วให้ตรวจสอบดูความสะดวกเรียบร้อยของพื้นผิวถนนบริเวณพื้นที่จอดรถขยะและเส้นทางซักล้างขยะไปยังรถเก็บขยะและต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย</li> </ul> <p>มาตรการลดปริมาณมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอยตามแนวคิด 5R ของสำนักงานนโยบายสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ บริเวณโรงขึ้นถังและภายในลิฟต์โดยสารหรือในบริเวณที่ผู้อยู่อาศัยสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



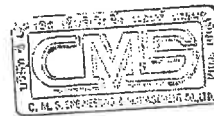
92/148

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธ ทิรารังคัง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการบริหารจัดการหนังสือ เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ใช้แล้วเพื่อนำไปบริจาคตามสถานที่ต่างๆ เช่น โรงเรียน ชุมชนแออัด วัดสวนแก้ว เป็นต้น</li> <li>- จัดบริการซื้อขายขยะรีไซเคิลระหว่างผู้ที่อาศัยในโครงการกับผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลประมาณ 1 เดือน/ครั้ง</li> </ul> <b>มาตรการจัดการสิ่งปฏิกูล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานให้สำนักงานเขตจอมทองเข้ามาดูปะทะก่อนจากถังขยะอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง และตะกอนในถังเก็บตะกอน 3 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                           |
| 3.7 การบำบัดน้ำเสีย      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมด 605.76 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งแบ่งการบำบัดออกเป็น 2 ระบบ คือ อาคาร A และอาคาร B จะใช้ระบบบำบัดชนิดตะกอนเวียนกลับ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคาร โดยอาคาร A และอาคาร B จะใช้ระบบบำบัดชนิดตะกอนเวียนกลับแบบยัดเวลาสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ 373 และ 64 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารของโครงการนำมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทิรธำรงค์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMSE\CMSEA 148 714 Day 0000 0000\รายงานผลกระทบฯ\CMSEA 148 Day 2 มาตรการป้องกัน มาตรการติดตาม

93/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>แบบเปิดเวลาส่วนอาคาร C และอาคาร D จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. คือมีบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งจะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (คลองท่าม่วง และลำรางโค่งสาหร่ายประโชชน์) จะเห็นได้ว่าโครงการมีการจัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสม และมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอจึงคาดว่าผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> | <p>ส่วนอาคาร C และอาคาร D จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 500 และ 100 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ (แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 6 และแสดงที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียดังรูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากถังขยะอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง และตะกอนในถังเก็บตะกอน 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่อาศัย ดังนี้<br/>1) ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างในปริมาณที่จำเป็น</li> </ul> | <p>และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูป TKN</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

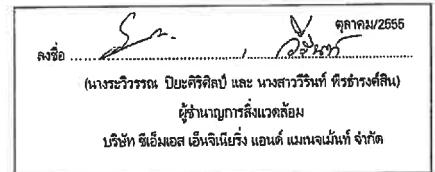


ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทิรธำรงค์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

P:\CMSE\CMSEA 148 714 Day 0000 0000\รายงานผลกระทบฯ\CMSEA 148 Day 2 มาตรการป้องกัน มาตรการติดตาม

94/148

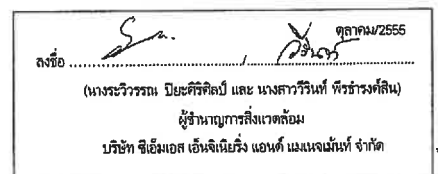
ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

95/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลงชื่อ:  ตุลาคม 2555  
 (นายสิทธิชัย วชิรโสมภกิจ)  
 ผู้อำนวยการศูนย์ฯ  
 บริษัท แคนดี้ แอนด์ เฮลท์ จำกัด (มหาชน)



96/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | น้ำ) ตามลำดับ เห็นได้ว่าอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 9.72 ลบ.ม./นาฬิกา ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ (รวมกับอัตราการระบายน้ำเสีย) ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือเท่ากับ 5.36 ลบ.ม./นาฬิกา และจากการประเมินความสามารถในการรองรับการระบายน้ำจากโครงการลงคลองตาม่วง และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ พบว่าคลองและลำกระโดงประโยชน์ สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอจึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดในระดับปานกลาง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยอัตราไม่เกิน 2.23 ลบ.ม./นาฬิกา/บ่อ เมื่อรวมกับน้ำทิ้งของโครงการ 0.90 ลบ.ม./นาฬิกา รวมทั้งโครงการไม่เกิน 5.36 ลบ.ม./นาฬิกา</li> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำรวมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดขยะ ก่อนระบายน้ำลงคลองตาม่วง และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์</li> <li>- หมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพตามมาตรฐานกลับไปใช้ประโยชน์ให้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นทาง</li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



97/148

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล หิรัญรังษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท จีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดรางของบ่อบำบัดขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่คลองตาม่วง และลำกระโดงสาธารณะ</li> <li>- มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.9 การป้องกันและบรรเทา<br>สาธารณภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุและป้องกันเพลิงไหม้สอดคล้องตามข้อกำหนดสำหรับอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วย ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับอาคาร 23 ชั้น (อาคาร A) ซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ส่วนอาคาร B และ D จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิด</li> </ul> |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



98/148

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล หิรัญรังษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท จีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | พ.ศ. 2522 และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ศ. 2522 ได้แก่ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์ตรวจสอบจับควัน 2) ระบบผจญเพลิง ประกอบด้วยระบบน้ำสำรองดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิงโดยอัตโนมัติ ระบบลิฟต์ดับเพลิง ตู้ดับเพลิง ระบบท่ออื่น หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร เครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารแต่ละด้านไม่น้อยกว่า 6 ม. สำหรับให้รถดับเพลิงวิ่งเข้าไปดับเพลิง โดยสะดวกพื้นที่หนีไฟทางอากาศ (สำหรับอาคาร 23 ชั้น) บันไดหนีไฟ บ้ายนอกชั้น บ้ายนอกทางหนีไฟและไฟสำรองฉุกเฉิน แบบแปลน แผนผังตำแหน่งติดตั้ง นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีแผนงานด้านการป้องกัน | รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน<br>- จัดให้มีน้ำสำรองสำหรับระบบดับเพลิง จากถังสำรองน้ำใต้ดินร่วมกับน้ำสำรองใช้อุปโภค-บริโภค สำหรับช่วยดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะระดมระงับเหตุ<br>- จัดให้มีบุคลากรเพื่อให้ความรู้กับผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการเกี่ยวกับอันตรายจากควันไฟ วิธีป้องกันควันไฟและการอพยพในสภาพที่มีควันไฟอยู่โดยรอบ<br>- ผูกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง<br>- ประชาสัมพันธ์และติดประกาศ แสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่ง |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แคนด์ แอชส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พริ้งารังศ์สิน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

99/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | อัคคีภัยเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้คือบันไดหลักและบันไดหนีไฟ เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ | ที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในการฉุกเฉิน<br>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ<br>- จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมคน จำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 อยู่บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการติดกับอาคาร C มีขนาดพื้นที่ 190 ตร.ม. สำหรับอพยพคนจากอาคาร A (ส่วนที่ 1) ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 23 และทุกชั้นของอาคาร C โดยมีจำนวนประชากรทั้งหมด 565 คน คิดเป็น 0.34 ตร.ม./คน และจุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร B มีขนาดพื้นที่ซึ่งไม่รวมพื้นที่ลาดันไม้ยืนต้น เท่ากับ 559.59 ตร.ม. สำหรับอพยพคนจากอาคาร A (ส่วนที่ 2) ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 23 และทุกชั้นของอาคาร B โดยมีจำนวน |                                            |

ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แคนด์ แอชส์ จำกัด (มหาชน)



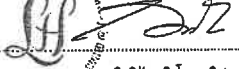
ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พริ้งารังศ์สิน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

100/148

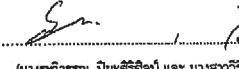
ภาคผนวก ก - 24

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          |                            | <p>ประชากรทั้งหมด 2,131 คน คิดเป็น 0.26 ตร.ม./คน (แสดงการเข้าถึงแหล่งของระดับเพลิงและพื้นที่จุดรวมคนดังรูปที่ 8)</p> <p>- จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(1) เมื่อทราบว่ามีเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมายุคที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศเตือน "ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าลิฟต์</p> |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



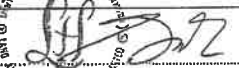
ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ศิริขันธ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

F:\CMS\EIA\2555\15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

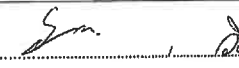
101/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ |                                            |
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | - การดำเนินโครงการถือเป็นการสร้างทางเลือกในด้านที่พักอาศัยสำหรับผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยบริเวณถนนราชพฤกษ์ เขตจอมทองและบริเวณใกล้เคียง โดยผลกระทบจากการที่มีผู้อยู่อาศัยและพนักงาน 2,696 คน เข้ามายู่ในบริเวณดังกล่าวจะทำให้เกิดความแออัดและการเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการในชุมชนมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรง และโครงการมีการจัดระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด |                                                                                                                                    |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ศิริขันธ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

F:\CMS\EIA\2555\15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

102/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจ คาดว่าการพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และเกิดการหมุนเวียนเงินตราบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในระดับต่ำ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) | <p>- การประเมินผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้</p> <p>■ ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก</p> <p>1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>2) ระบบปรับอากาศภายในโครงการตัวอย่างเช่น</p> | <p>- จัดระบบสาธารณสุขโรค และสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอและเหมาะสม ได้แก่ ระบบน้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดขยะมูลฝอย ฯลฯ โดยควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านการจัดสาธารณสุขโรคสาธารณสุขการ โดยเคร่งครัด</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการสัมผัสน้ำรั่วไหล</p> <p>- จัดให้มีการนำน้ำที่กลัมน้ำไอประโยชน์ สำหรับให้นำดินไปบริเวณพื้นที่สีเขียวโดยการวางท่อรดน้ำต้นไม้</p> | <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณสุขโรค เช่น ระบบน้ำใช้ รวมทั้งระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคารในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยตามรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบที่กล่าวถึงแล้วในแต่ละหัวข้อ โดยเจ้าหน้าที่หรือช่างของอาคาร</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการระบายน้ำ</p> <p>- ล้างทำความสะอาดระบายน้ำ ได้แก่ ซ้อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในระบ่อออกให้</p> |

  
นายสิรินถิ์กร วชิโรสมณกิจ  
ผู้อำนวยการงานแผนก  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  /  ตุลาคม/2556  
 (นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาวกรวิภา พิทยารังคสีน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ดิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ပုဒ်မ ၁၆၆ နှင့် ၁၆၇ ကို ပြန်လည်ကြည့်ရှုပါ။ ပုဒ်မ ၁၆၆ နှင့် ၁၆၇ ကို ပြန်လည်ကြည့်ရှုပါ။

103/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>ปัญหาการติดเชื้อโรคเลิเจียนแนร์ (Legionnaires disease) ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลีโอเนลลา นิวโมฟิลลา (Legionella pneumophila) ที่ปนเปื้อนมากับระบบปรับอากาศ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p> <p>■ ด้านแสงสว่าง</p> <p>การจัดแสงภายในบริเวณที่พักอาศัยโดยเฉพาะจุดที่ต้องพึ่งแสงตาที่ความเข้มของแสงอาจสูงมากหรือน้อยเกินไป ซึ่งความเข้มของแสงสว่างความเข้มของแสงสว่างเกินไปตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดอาการ</p> | <p>แบบท่อซีเมนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) และละอองฝอย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยการเผาก๊าซมีเทนด้วย Gas Burner (นำกลับมาใช้ประโยชน์เป็นตะกั่วเพื่อใช้ให้แสงสว่างบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ) และกำจัด Aerosol ด้วยตัวดักละอองฝอยเพื่อดักจับละอองฝอยของน้ำทิ้งที่อาจปนเปื้อนเชื้อโรคไม่ให้แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมและคน</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบ Gas Burner และบำรุงรักษารัดตัวดักละอองฝอยอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยดังนี้</li> </ul> <p>Gas Burner</p> <p>โดยจัดให้มีมาตรการเรื่องความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ดังนี้</p> | <p>หมดทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสรว่ายน้ำอย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</li> <li>- ทำความสะอาดตะแกรงและชุดระบายน้ำรวมของสรว 3-6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ดูดตะกอนในสรว่ายน้ำ 1 ครั้ง/เดือน</li> <li>- ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องสุขา เครื่องสุขภัณฑ์และบริเวณโดยรอบสรว่ายน้ำทุกวัน</li> <li>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดจากผู้ใช้น้ำไปยังห้องพักขยะ และสิ่งทำความสะอาดภายนอกของรับขยะทุกวัน</li> <li>- ตรวจสอบกระเบื้องในบริเวณสรว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง หากพบรอยแตกต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบวัดความเป็นกรด-ด่างทุกวัน</li> </ul> |


ตุลาคม ๒๕๕๕

---

(นายสิทธิชัย วชิรโสมภณกิจ)  
 ผู้ว่าราชการจังหวัด  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นด์ จำกัด (มหาชน)



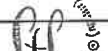
ลงชื่อ   ตุลาคม/2555  
(นางสาววิวรรต ธิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิภาวี พิธราษฎร์สัน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

TABLE 1. The 100 most important words in the corpus

104/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>ปัดหัว เหยียนหัวนำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตาสั้น การปวดคอ ปวดหลังได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : เนื่องจากบริเวณที่ก่อสร้างของโครงการอาจรบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด</p> <p>■ ด้านเสียง</p> <p>เสียงดังที่เกิดขึ้นภายในอาคารพักอาศัย มักเกิดจากการทำกิจกรรมต่างๆ โดยเป็นเสียงดังจากเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปั่นไฟฟ้า เครื่องดูดฝุ่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง เป็นต้น และอาจมีเสียงดังจากภายนอกที่มาจากชุมชนรอบบ้านได้แก่ เสียงคุย เสียงจอแจ เสียงเครื่องขยายเสียง เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ เสียงดังเหล่านี้ อาจเกิดการรบกวนกัน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้น และจะ</p> | <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ Gas Burner วันละครั้ง</p> <p>2) มีการติดป้ายเตือนสถานที่ติดตั้ง Gas Burner เฉพาะเจ้าหน้าที่ถึงถังขยะของฝอย (Filter Scrubber)</p> <p>1) ท่อก๊าซควรได้รับการตรวจสอบการรั่วซึมทุกๆ 1 เดือน</p> <p>2) ล้างภาชนะในระบบเดือนละ 1 ครั้ง ด้วยการโปรยน้ำเข้าระบบ</p> <p>3) การล้างเครื่องดูดอากาศ Air Ring Blower ต้องได้รับการตรวจสอบสม่ำเสมอ</p> <p>มาตรการด้านแสงสว่างที่โครงการปฏิบัติ</p> <p>- จัดให้มีความสว่างกระจายอยู่อย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงา หรือให้มีน้อยที่สุด ซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ และ</p> | <p>- ตรวจวัดและเดิมคลอรีนทุกวัน</p> <p>- ทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) 2 ครั้ง/เดือน</p> |


 ๓๒  
 ตุลาคม ๒๕๕๕  
 (นายสิทธิชัย วชิรโสภาตกิจ)  
 ผู้อำนวยการส่วนแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ สมชาย ใจดี / วิไล ตุลาคม 2555  
(นางสาววิมลดา ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิภาวี ทวีธำวงกลิ่น)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซิโนเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

TABLE 1. *Summary of the 1997-1998 season for the 10 most abundant species of the 1997-1998 season*

105/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                          | <p>เกิดความเดือดร้อนมากขึ้นหากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : การที่ต้องอาศัยในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้หูชั้นในถูกทำลาย เกิดหูหนวก หูตึง ปวดศีรษะ การเต้นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : รบกวนการพักอาศัยของบ้านเรือนที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด</p> <p>■ <b>สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล</b></p> <p>สิ่งปฏิกูล คือ ขยะเสียที่ขับถ่ายออกมาจากร่างกายของมนุษย์ รวมถึงสิ่งเลื้อยด้วย หากมีการกำจัดไม่ต้ออาจเป็นสาเหตุของการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มากับ</p> | <p>ก่อให้เกิดความสะดวกสบายต่อการอยู่อาศัยและการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</li> <li>- บำรุงรักษาระบบแสงสว่าง เช่นเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนด หรือเมื่อชำรุด</li> </ul> <p><b>มาตรการประชาสัมพันธ์ด้านแสงสว่างที่โครงการประสงค์ให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในลิฟต์ หรือในส่วนที่สามารถมองเห็นได้ง่ายเกี่ยวกับข้อปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบในด้านแสงสว่าง เช่น</li> </ul> <p>1) หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้า หรือแสงมืดสลัว เพราะจะมีผลกระทบโดยตรงต่อระบบประสาท อาจทำ</p> |                                        |

ลงชื่อ  ตุลาคม 2556

(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

บริษัท แนนดี แอนด์ เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม 2555   
(นางนงนุช ปูน และ นางสาวกรวิภา ทรัพย์วงศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

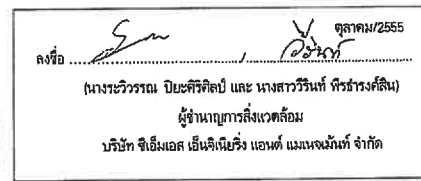
© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

106/148

ภาคผนวก ก - 27

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เลขที่.....  
 ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิชัย วรวิโสภณกิจ)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

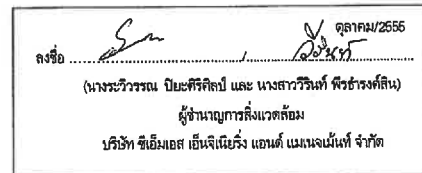


107/14B

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555

(นายสิทธิชัย วิโรโสภกิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



108/148





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>อย่างพอเพียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้ในอาคารพักอาศัยมากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลงฉีดพ่นฆ่า มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ในปริมาณที่มากเกินไปหรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ที่ผิดพลาด</li> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์</li> </ul> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัยโดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่หาซื้อตามร้านชำแล้วเดินสะดุด ทกล้ม การดื่มเครื่องดื่มที่มี</p> | <p>2 เดือนต่อครั้งหรือตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และข้อความดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>● ห้ามรับประทานอาหารก่อนลงสระทุกครั้ง</li> <li>● ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง ฐาน้ำพหนองหรือโรคติดต่ออื่นๆ ควรหลีกเลี่ยงการลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ</li> <li>● ไม่ให้นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำหญิง และห้องน้ำชายแยกออกจากกัน โดยมีการแยกห้องน้ำและห้องส้วมออกจากกัน</li> <li>- ให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ ห้องสุขา เครื่องสุขภัณฑ์ประจำสระว่ายน้ำ และบริเวณ</li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรารังศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

113/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | <p>แอลกอฮอล์จนเกิดการมีเมามาเดินขึ้นบันไดบ้านโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไป ตลอดจนเหตุการณ์อื่นๆ ที่ผิดพลาดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ</li> </ul> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ เช่น การลื่นหกล้ม การพลัดตก หรือจมน้ำ เป็นต้น</li> </ul> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยของโครงการ : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องรักษา พยาบาล จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p> | <p>โดยรอบสระว่ายน้ำทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังขยะแห้ง และถังขยะเปียกสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่มาจากผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยจัดวางในตำแหน่งที่เป็นสัดส่วนเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะมูลฝอยที่มาจากผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำและรวบรวมขยะไปยังห้องพักขยะ เพื่อนำไปยังอาคารพักขยะรวมทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีการล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะทุกวัน</li> </ul> <p>มาตรการสำหรับสารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำต้องจัดเก็บอย่างมิดชิดในที่ที่เหมาะสมและเป็นระเบียบ สารเคมีทุกชนิดมีฉลากระบุที่ชัดเจน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากาก หรือ</li> </ul> |                                            |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายสิทธิชัย วชิรโสภากิจ)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิรารังศ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

114/148





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลงชื่อ  ตุลาคม 2556  
(นายสิทธิชัย วรวิโสภณกิจ)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตุลาคม/2556  
 (นางฉวีวรรณ นิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล พิศารัตน์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีอีเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

119/148

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | ได้แก่ วัดศาลาครืน วัดใหม่ยาย้อย วัดขุนจันทร์-<br>วรามาศย์กัณฑ์สาธาราม วัดนางชี และวัดเพลง ซึ่งมี<br>ระยะห่างจากโครงการประมาณ 839, 220, 843, 338<br>และ 641 เมตร ตามลำดับ อย่างไรก็ตามจะเห็นว่า<br>ศาสนสถานทั้งหมดนั้น มีระยะห่างจากโครงการ<br>ค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนน คลอง และชุมชนคั่น<br>อยู่ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการ อีกทั้ง<br>ลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัยเชิงสภาพแวดล้อม<br>ปัจจุบันโดยรอบวัดก็มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่<br>แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่าจะกิจกรรมก่อสร้างและดำเนิน<br>โครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่าต่อแหล่ง<br>ประวัติศาสตร์และโบราณสถานดังกล่าวในระดับต่ำ |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |
| 4.4 ศูนย์สุขภาพและการท่องเที่ยว | - ผลกระทบด้านทัศนียภาพ<br>การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพพื้นที่เดิม<br>ซึ่งเป็นพื้นที่ที่สร้างเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่ตั้งของอาคารพัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,829.30 ตร.ม. (คิด<br>เป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 1.05 ตร.ม. ต่อประชากร 1<br>คน) เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างทั้งหมด | - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่นร่มรื่น<br>และหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายหรือพื้นที่สีเขียว<br>ลดน้อยลงไป ให้ไม้ต้นใหม่ปลูกใหม่ทดแทน |


 ตุลาคม/2555  
 ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 นายสิทธิชัย วิจิตรโกวิทกิจ  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิริยะ หิรัญธรรณังคิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีเอ็มคอม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ප්‍රතිපාදන 14: පළමු පරිච්ඡේදයේ ප්‍රතිපාදන 14: 7-11 ආවරණය වන ප්‍රතිපාදන 14: 7-11

120/148

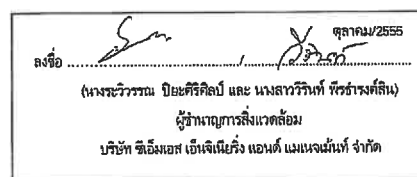
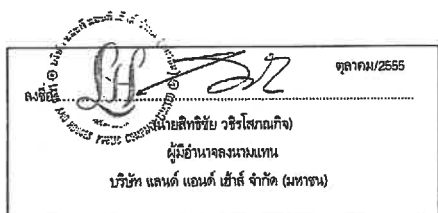




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                 | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | ผลกระทบลงได้ด้วยการคิดม่านบังสายตา จึงคาดว่า<br>มีผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวต่อกันและกันใน<br>ระดับปานกลาง |                                              |                                            |

หมายเหตุ: - หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขต  
จอมทอง  
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม  
ถึงธันวาคมปีก่อน)

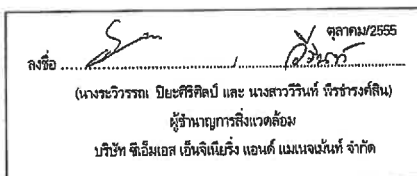
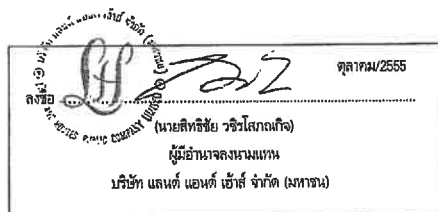


1: 2020 EIA, 141 The Key for the Environmental Impact Assessment (EIA) 141 The Key for the Environmental Impact Assessment (EIA)

125/148

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key สำหรับราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ในระยะดำเนินการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                                          | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์        | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง     | ผู้รับผิดชอบ                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำการบำบัด<br>น้ำเสีย<br>1.1 คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ<br>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- ค่าออกซิเจนละลาย (DO)<br>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total<br>Dissolved Solids)<br>- ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil)<br>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)<br>- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล<br>(Fecal Coliform Bacteria) | - น้ำในคลองตามวง/ลำกระโดง<br>สาธารณะประโยชน์ บริเวณจุดระบาย<br>น้ำจากโครงการทุกจุดรวมถึงบริเวณ<br>ก่อนและหลังจุดระบายน้ำ | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard<br>Methods | - 1 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |



1: 2020 EIA, 141 The Key for the Environmental Impact Assessment (EIA) 141 The Key for the Environmental Impact Assessment (EIA)

131/148

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                | จุดเก็บตัวอย่าง                                                    | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์        | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง                         | ผู้รับผิดชอบ                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br><br>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total<br>Dissolved Solids)<br>- ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil)<br>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)<br>- (Fecal Coliform Bacteria) | - นำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วย<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย ค่าแต่ละ 1 จุด | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard<br>Methods | - 1 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                     | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |
| 1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด<br><br>- เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ                                                                                                                                                                                                                                                           | - บริเวณจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำและ<br>เครื่องเติมอากาศ             | - ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์<br>แต่ละประเภท | - 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสม<br>หรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |
| 1.3 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ให้ในเขตพื้นที่สีเขียว<br>ของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                 | - พื้นที่สีเขียวโครงการ                                            | - การสังเกตด้วยตา                            | - 1 เดือนต่อครั้ง                                                   | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |

C. M. S. ENGINEERS & MANAGEMENT CO. LTD.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตุลาคม/2555  
[Signature]  
 (นางสาววิวรรณ ปิยะศิริพิไลย์ และ นางสาววิรัตน์ พิธอำรุงสิงห์)  
 ผู้อำนวยการกิ่งเขตอ้อม  
 บริษัท ดีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เมนเทนแนนซ์ จำกัด

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱՅԹԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

132/148

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                        | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                          | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์                                                                                   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2. ระบบระบายน้ำ<br>- เสาหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม                                                                           | - ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อพักขยะก่อนระบายลงคลองตาม่วงและลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ | - การสังเกตด้วยตา                                                                                                       | - 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน                                                                                          | - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด |
| 3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ<br>- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะ<br>- การทำความสะอาดของห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ | - บริเวณห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ                                                    | - การสังเกตด้วยสายตา                                                                                                    | - 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                         | - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด |
| 4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย<br>- ระบบป้องกันอัคคีภัยในโครงการ<br>- ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ                     | - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น    | - ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ | - 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิด) | - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด |

ลงชื่อ .....  .....  ..... ตุลาคม/2555

(นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวันท์ พิฑามะศิลป์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

4. 1999年12月15日，在《人民日报》发表署名文章《中国要警惕“新左派”的泛滥》。

133/148

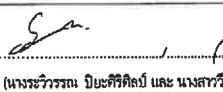
ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                      | จุดเก็บตัวอย่าง                                      | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์                                                       | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง                                       | ผู้รับผิดชอบ                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5. น้ำใช้<br>- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อ<br>ประปา                                                                                                          | - เส้นท่อประปาของโครงการ                             | - ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจ<br>ตาม line เส้นท่อ                                        | - 1 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                                   | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |
| 6. การใช้ไฟฟ้า<br>- การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบ<br>การเดินสายไฟฟ้าของอาคาร                                                                                   | - ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ<br>โครงการ             | - ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้า<br>รื้อ ร่วมกับเดินสำรวจสภาพของ<br>สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ | - 1 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                                   | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |
| 7. อากาศภายในและความปลอดภัย<br>- ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้<br>- ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่<br>ระบบบำบัด น้ำเสีย การระบายน้ำ และการ<br>จัดการขยะมูลฝอย | - จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและ<br>ระบบสุขาภิบาลต่างๆ | - การสังเกตด้วยตา และตามวิธี<br>ตรวจสอบของแต่ละระบบ                                         | - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการ<br>ตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ<br>ในแต่ละหัวข้อ | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายพิเชษฐ์ วิริยะพัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



134/148

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ทิรขันธ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

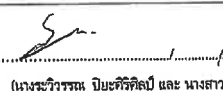
ตารางที่ 4 (ต่อ)

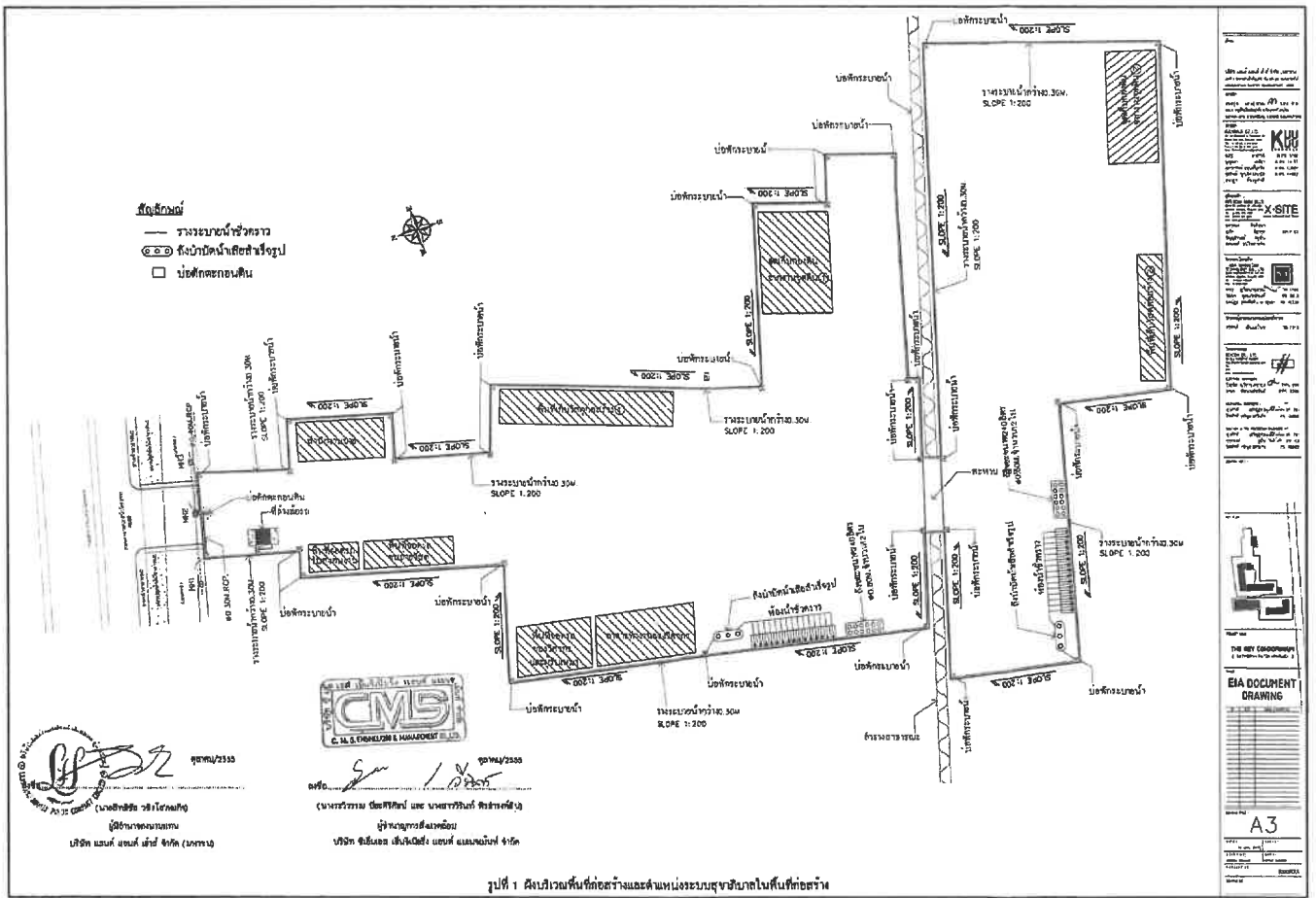
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จุดเก็บตัวอย่าง                            | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์                               | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 8. การจัดการและดูแลระบบน้ำ<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• ล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ</li> <li>- ซ้อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออก<br/>ให้หมด</li> <li>- จัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ</li> <li>- ทำความสะอาดตะแกรงและชุดรางระบาย<br/>น้ำริมขอบสระ</li> <li>- ดูตะกอนในสระว่ายน้ำ</li> <li>• ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องสุขา เครื่อง<br/>สุขภัณฑ์และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ</li> <li>• เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดจากผู้ใช้สระ<br/>ว่ายน้ำไปยังห้องพักขยะ และล้างทำความสะอาด<br/>สระว่ายน้ำจนรองรับขยะ</li> </ul> | - บริเวณสระว่ายน้ำน้ำชั้นล่างของอาคาร<br>A | - การสังเกตด้วยตา และตามวิธี<br>ตรวจสอบและการจัดการของแต่ละ<br>ระบบ | - ความถี่ในการตรวจวัดมีรายละเอียด<br>ดังนี้<br>- ทุกวัน<br><br>- อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์<br>- 3-6 เดือนต่อครั้ง<br><br>- 1 ครั้งต่อเดือน<br>- ทุกวัน<br><br>- ทุกวัน | - เจ้าของโครงการ/นิติ<br>บุคคลอาคารชุด |

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายพิเชษฐ์ วิริยะพัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



135/148

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ทิรขันธ์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



P:\BACK-UP\2012\2014\งานผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง-ถนนเส้น

137/149

#### ตารางที่ 4 (ต่อ)

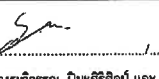
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                              | จุดเก็บตัวอย่าง | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์ | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง                                | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการชะล้างในบริเวณเสารายน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบรอยแตกต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ตรวจวัดและเติมคลอรีน</li> <li>ทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH)</li> </ul> |                 |                                       | - อย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง<br><br>- ทุกวัน<br>- ทุกวัน<br>- 2 เดือนต่อครั้ง |              |

หมายเหตุ: - หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตจอมทอง

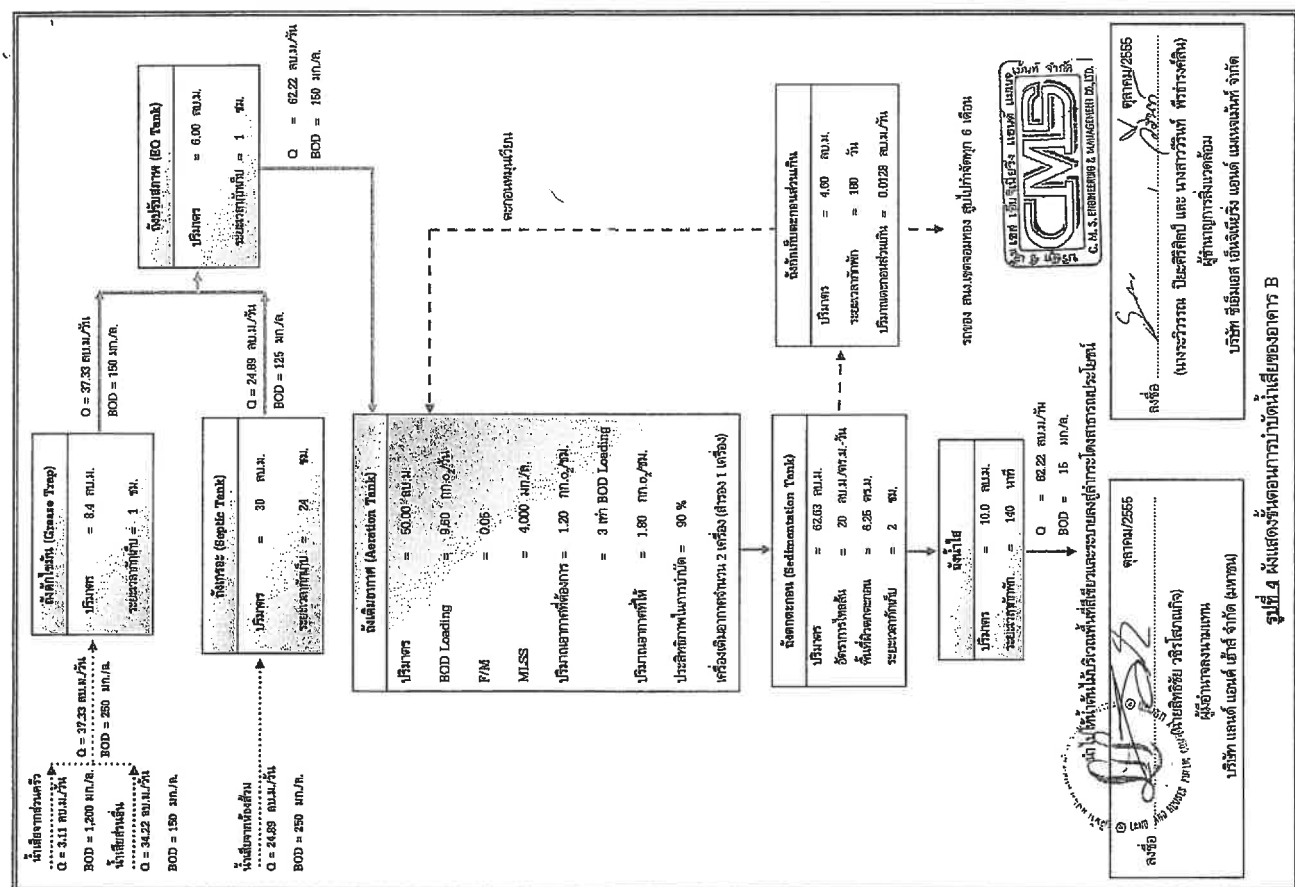
ระยะเวลาที่จัดส่ง: ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นายวัชรวิทย์ วชิรโสภากิจ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

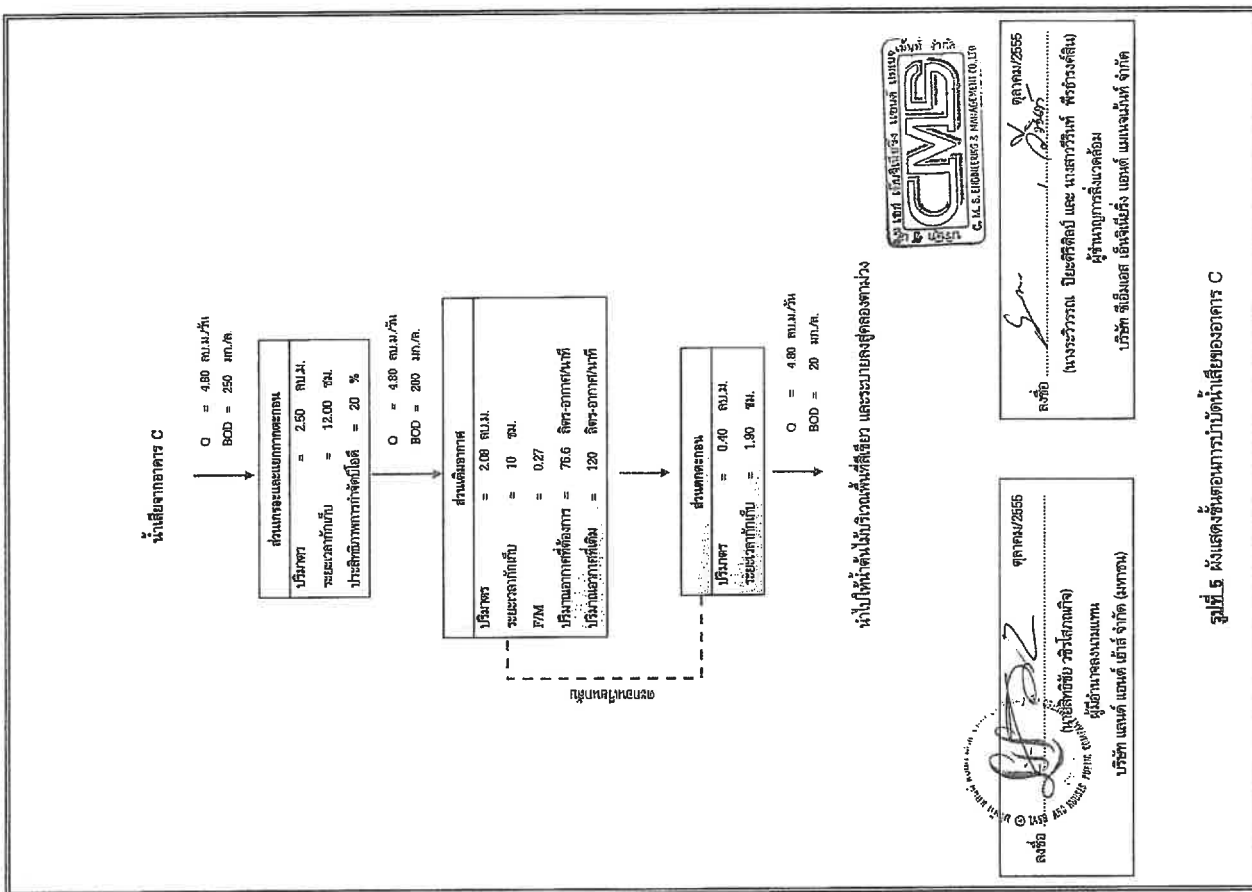


ลงชื่อ  ตุลาคม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทวีธำรงศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

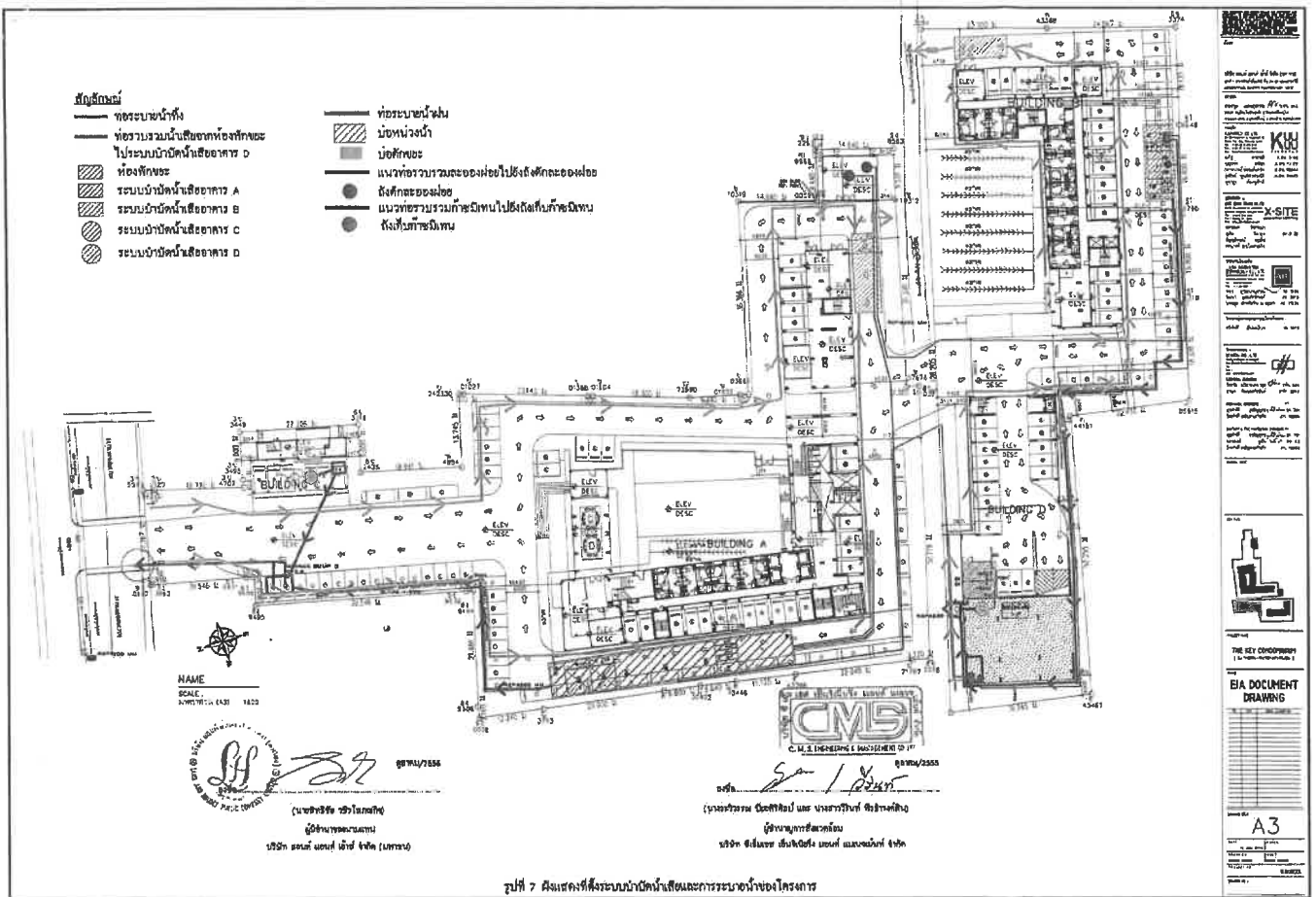




140/148

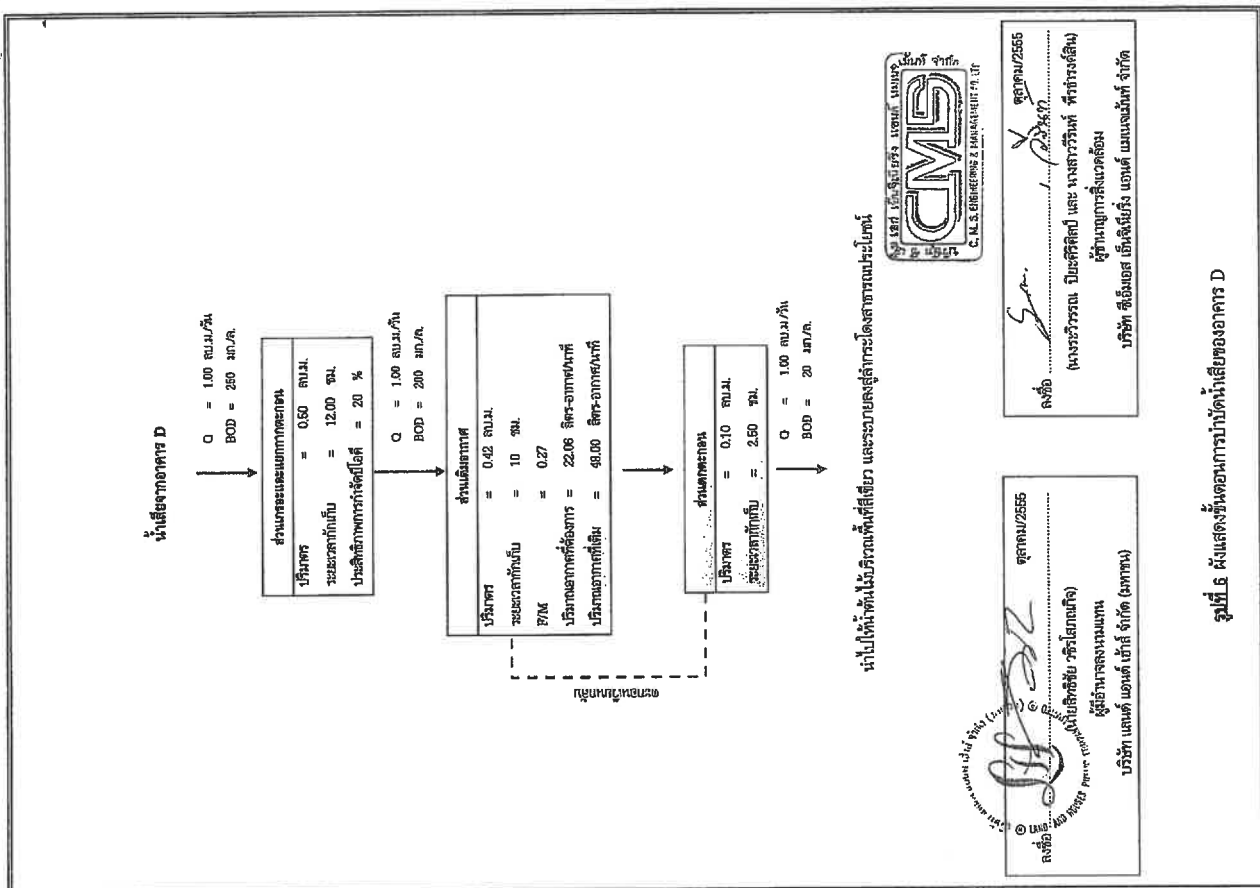


141/148

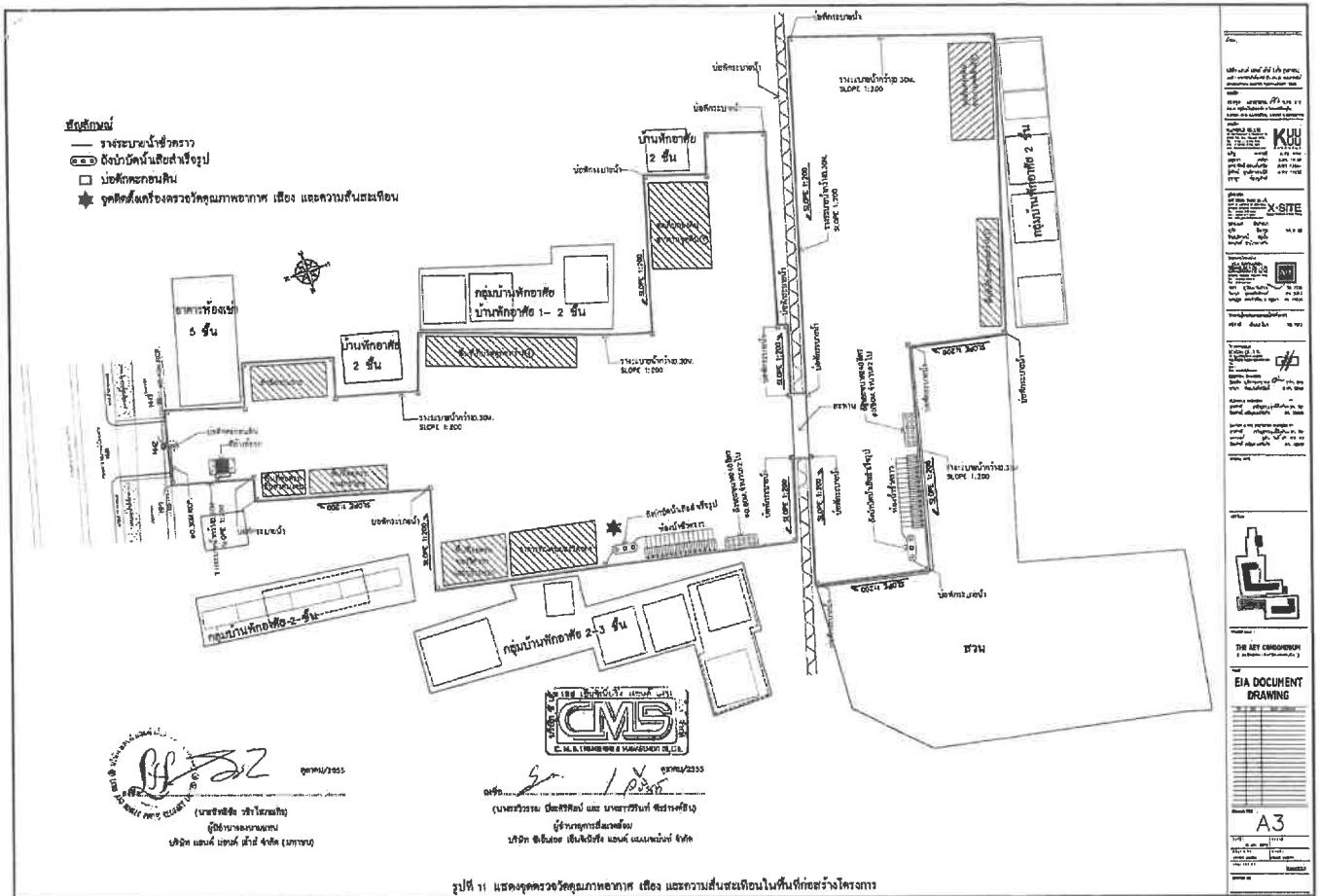


P:\3\BACH-UP\2013\BACH\_438\ชั้นแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย-อาคาร D

143/148

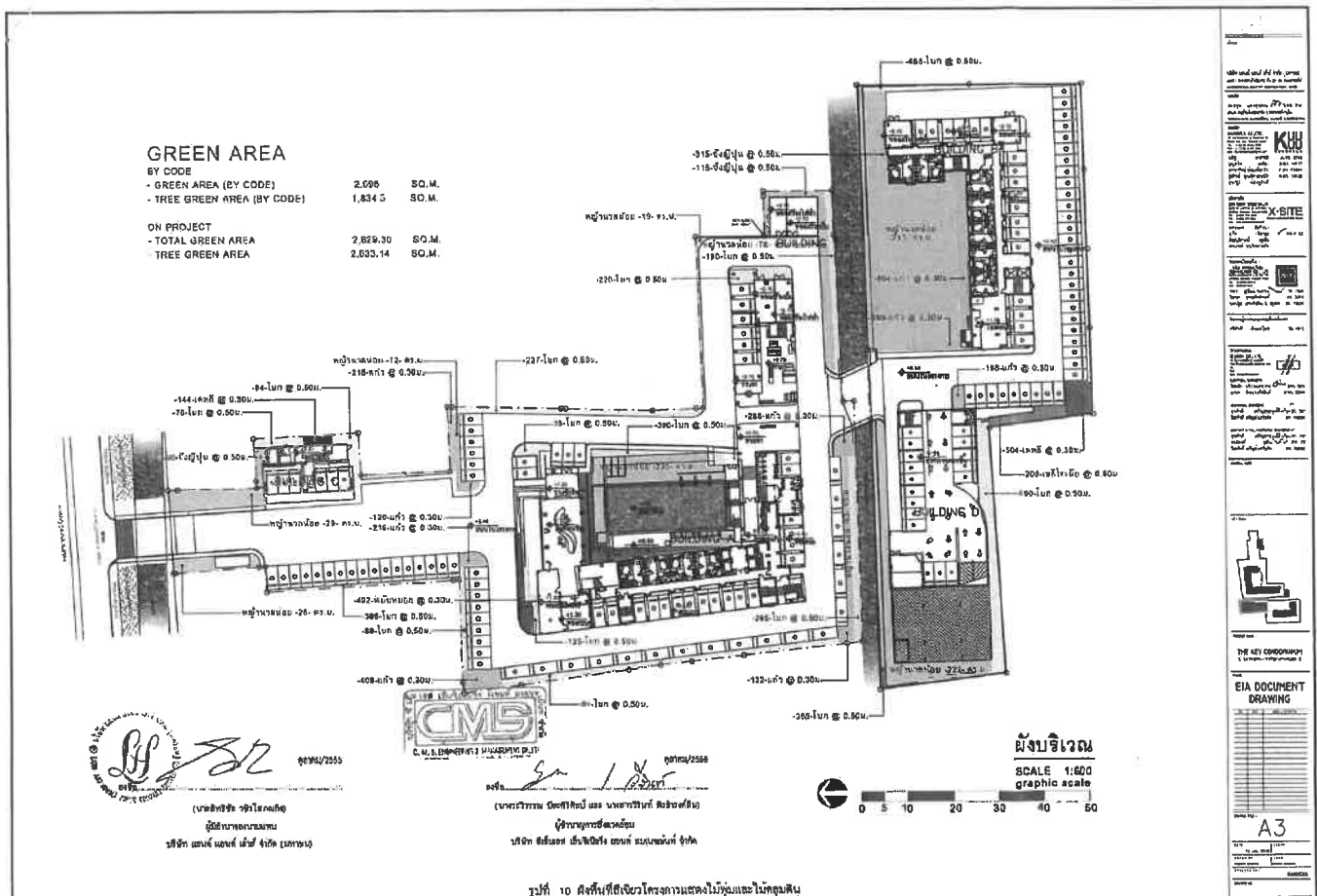






147/148

147/148



147/148

147/148



ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1

---

หนังสือสำคัญนิติบุคคลอาคารชุด



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน  
วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท แอสค แอสค เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 1/2557 วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด... เดอะ คีย์ สาทร-ราชพฤกษ์
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ 1518, 8626, 8868, 8896 บางคอ(คงเภาถาม), บางคอ  
อำเภอ/เขต... จอมทอง(บางขุนเทียน), จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร... 5 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด... 834 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง, เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))  
(รายละเอียดปรากฏตามรายการแนบท้าย.ฉ.๕-1๐)

สำเนาถูกต้อง

2/557

(นางประนอม อนุกุลนารี)  
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน  
- ๒ เมษายน ๒๕๕๗

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

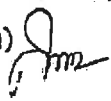
|                          |           |         |
|--------------------------|-----------|---------|
| ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย    | จำนวน 834 | ห้องชุด |
| ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า | จำนวน -   | ห้องชุด |
| ที่จอดรถส่วนบุคคล        | จำนวน -   | คัน     |
| อื่นๆ                    | จำนวน -   |         |

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(.....) (นายสมศักดิ์ ปิตา)  
ตำแหน่งพนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน

แบบพิมพ์หมายเลข 0701

รายการแสดงรายละเอียดทรัพย์สินกลาง  
ของอาคารชุด โครงการ เดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์

1. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด

ที่ดินเนื้อที่ 7 ไร่ 2 งาน 45.8 ตารางวา โฉนดเลขที่ 1518, 8626, 8868 และ 8896 ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคารจอดรถสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร กี้) 

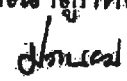
2. ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคารชุด THE KEY สาทร-ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย

- 2.1 สำนักงานนิติบุคคล อาคาร A.
- 2.2 ถนนเข้าออก ทางเดินรถและช่องจอดรถภายในโครงการ
- 2.3 ถนนภายในโครงการ, สะพานและทางเท้า
- 2.4 ป้อมยามโครงการ
- 2.5 ห้องเครื่องไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่วนกลาง
- 2.6 ระบบประปาส่วนกลางทั้งหมด
- 2.7 ห้องน้ำชาย-หญิง ที่อยู่ในพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด
- 2.8 ห้องออกกำลังกาย พร้อมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และห้องเอนกประสงค์ อาคาร A
- 2.9 สวนส่วนกลาง
- 2.10 สระว่ายน้ำ อาคาร A
- 2.11 ห้องขยะมูลฝอยรวม
- 2.12 รั้วโครงการ
- 2.13 ร้านค้าและร้านซักรีด อาคาร A.
- 2.14 บ้านใต้หลัก, บ้านใต้หนีไฟ
- 2.15 รางไฟฟ้า, ถังเก็บน้ำจืด, ถังเก็บน้ำใต้ดิน

ทรัพย์สินส่วนกลางภายในอาคารชุดที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน มีดังต่อไปนี้

- 3.15 ลิฟต์โดยสาร Z ตัว
- 3.16 ระบบโทรศัพท์ภายในอาคารชุด พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด
- 3.17 ระบบดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด
- 3.18 ระบบ Access control อาคาร A
- 3.19 ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- 3.20 ระบบเตือนภัยภัยพิบัติและภัยธรรมชาติ
- 3.21 ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (generator) อาคารอี 
- 3.22 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารชุด (ทางเดิน, สวน, พื้นที่จอดรถ)
- 3.23 ระบบประปา รวมทั้งระบบสูบน้ำและส่งน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์
- 3.24 เสาอากาศทีวี งานรับสัญญาณทีวีพร้อมอุปกรณ์
- 3.25 ระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์ทั้งหมด
- 3.26 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
- 3.27 ป้ายเตือนภายในโครงการทุกชนิด

สำเนาถูกต้อง

  
(นายประจักษ์ อรุณานันท์)  
ผู้อำนวยการที่ดินชำนาญการ  
- ๒ เม.ย. ๒๕๖๕

  
นายกิตติศักดิ์ โพธิ์พันธ์

3.28 ฝาปิดบ่อทุกชนิดภายในโครงการ

3.29 อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลพื้นที่สวน ต้นไม้ ทั้งหมด

3.30 Transformer

3.31 Main electrical meter

3.32 ทรัพย์สินส่วนกลางอื่นๆ ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้วหรือที่จัดให้มีในภายหลัง

3.33 คู่มือ

4 โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคารชุด

4.1 เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น

4.2 ผนังภายนอกอาคาร

สำเนาถูกต้อง

๑๓/๑๑/๖๓

(นางประนอม อนุภรณ์)

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

- ๒ ๑๑/๑๑/๖๓



นายกิตติศักดิ์ โพธิ์พันธ์



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอากรชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน  
วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ให้จดทะเบียนนิติบุคคลอากรชุด  
ตามพระราชบัญญัติอากรชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 1/2557  
เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอากรชุด เกอะ คี๊ สาทร-ราชนาญ
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอากรชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอากรชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 33 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย ส่วนหลวง  
ถนน - ตำบล/แขวง บางกอก อำเภอ/เขต จอมทอง  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10150 โทรศัพท์ -

สำเนาถูกต้อง  
นางประนอม อนุตธนาธิ  
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน  
- ๒ เม.ย. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ) (นาย/นางสาว/นาง) กรมธนารักษ์  
(นาย/นางสาว/นาง) กรมธนารักษ์  
ตำแหน่ง/หน้าที่





## เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

~~๒๖~~ (นางสาว) ~~๑๕~~ ~~๑๕~~ กว. ๒๕๓๗  
~~๑๕~~ กว. ๒๕๓๗  
กษัตริย์ กว. ๒๕๓๗  
กษัตริย์ กว. ๒๕๓๗

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                       | อาคารชุด                    |                   | นิติบุคคลอาคารชุด           |                   | ชื่อผู้รับจากตำแหน่ง | ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                               | พนักงานเจ้าหน้าที่<br>จดทะเบียน<br>วัน เดือน ปี |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|              |                              | ชื่อ                        | ทะเบียน<br>เลขที่ | ชื่อ                        | ทะเบียน<br>เลขที่ |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| ๒๒๖          | เปลี่ยนแปลงจดทะเบียนอาคารชุด | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | -                    | ๑. นายพันนา จิตติ อัมจิรา<br>๒. นางสาวเนาวลักษณ์<br>ศิริสมประยูรรัตน์<br>๓. นายสุรเชษฐ์<br>อัครพรหม<br>๔. นางสาวชนกพร<br>พรวิภากร<br>๕. นางสาวศิริ<br>เกษม<br>๖. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๗. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม<br>๘. นางสาวกัญญา<br>เนตรจรัส<br>๙. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๑๐. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม | นายประยูร ยะสิทธิ์<br>วันที่ได้ลงนามลงนามแล้ว   |
| ๒๒๗          | นิติบุคคลอาคารชุด            | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | -                    | ๑. นายพันนา จิตติ อัมจิรา<br>๒. นางสาวเนาวลักษณ์<br>ศิริสมประยูรรัตน์<br>๓. นายสุรเชษฐ์<br>อัครพรหม<br>๔. นางสาวชนกพร<br>พรวิภากร<br>๕. นางสาวศิริ<br>เกษม<br>๖. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๗. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม<br>๘. นางสาวกัญญา<br>เนตรจรัส<br>๙. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๑๐. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม | นายประยูร ยะสิทธิ์<br>วันที่ได้ลงนามลงนามแล้ว   |
| ๒๒๘          | การกำหนดวงเงินกู้ยืม         | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | -                    | ๑. นายพันนา จิตติ อัมจิรา<br>๒. นางสาวเนาวลักษณ์<br>ศิริสมประยูรรัตน์<br>๓. นายสุรเชษฐ์<br>อัครพรหม<br>๔. นางสาวชนกพร<br>พรวิภากร<br>๕. นางสาวศิริ<br>เกษม<br>๖. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๗. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม<br>๘. นางสาวกัญญา<br>เนตรจรัส<br>๙. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๑๐. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม | นายประยูร ยะสิทธิ์<br>วันที่ได้ลงนามลงนามแล้ว   |
| ๒๒๙          | วงเงินกู้ยืม                 | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | ๑๑๑ สี่ ลี - ราชพฤกษ์ ๑/๒๕๖ | ๑/๒๕๖             | -                    | ๑. นายพันนา จิตติ อัมจิรา<br>๒. นางสาวเนาวลักษณ์<br>ศิริสมประยูรรัตน์<br>๓. นายสุรเชษฐ์<br>อัครพรหม<br>๔. นางสาวชนกพร<br>พรวิภากร<br>๕. นางสาวศิริ<br>เกษม<br>๖. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๗. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม<br>๘. นางสาวกัญญา<br>เนตรจรัส<br>๙. นายธนกร<br>อภินันท์<br>๑๐. นายสุวิชัย<br>อัครพรหม | นายประยูร ยะสิทธิ์<br>วันที่ได้ลงนามลงนามแล้ว   |

หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง  
ตัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร



# ด้วยเกล้า

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต (มาตรา ๑๕ ตรี)

ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๕๓๑  
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๕

แบบ กทม.๖

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร  
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๔ ตรี

เลขที่ ๕๓๑/๒๕๕๕

ได้รับแจ้งจาก บริษัท แกล็คแอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) โดย นายบัณฑิต ภิรมย์วงศ์เกษม เจ้าของอาคาร  
หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑ อาคารคิวเฮาส์สมิธ ขึ้น ๓๗ หมู่ที่ .....  
ตรอก/ซอย..... ถนน สาทรใต้ ตำบล/แขวง ทุ่งมหาเมฆ อำเภอ/เขต สาทร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ..... ก่อสร้างอาคาร  
ที่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน ราชพฤกษ์  
ตำบล/แขวง บางกอก..... อำเภอ/เขต จอมทอง..... กรุงเทพมหานคร  
ใบที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่..... ๑๕๑๘,๘๖๒๖,๘๖๒๘,๘๘๔๖  
เป็นที่ดินของ บริษัท แกล็คแอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)  
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ก.ส.ถ.๒๓ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๗๐๗ ห้อง)  
พื้นที่ ๓๒,๘๘๕.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
พื้นที่..... ม.<sup>๒</sup>

๒.๒ ชนิด ก.ส.ถ.๗ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๑๒๑ ห้อง)  
พื้นที่ ๖,๐๐๖.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
พื้นที่..... ม.<sup>๒</sup>

๒.๓ ชนิด ก.ส.ถ.๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๖ ห้อง)  
พื้นที่ ๕๓๓.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
พื้นที่..... ม.<sup>๒</sup>

๒.๔ ชนิด ก.ส.ถ.๗ ชั้น (อาคาร D) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจอดรถ  
พื้นที่ ๖,๖๔๘.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ๓๓๑ คัน  
พื้นที่ ๘,๗๖๓.๐๐ ม.<sup>๒</sup>

๒.๕ ชนิด ก.ส.ถ. ๑ ชั้น (อาคาร E) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารห้องเครื่อง  
พื้นที่ ๔๑.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
พื้นที่..... ม.<sup>๒</sup>

๒.๖ ชนิด สระ ค.ส.ล. จำนวน ๑ สระ เพื่อใช้เป็น สระว่ายน้ำ  
 พื้นที่ ๒๕๐.๐๐ ม.<sup>๒</sup> ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
 พื้นที่ ..... ม.<sup>๒</sup>  
 ๒.) ชนิด รั้ว ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ที่กั้นเขตที่ดิน  
 พื้นที่ ๒๘๙.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..... คัน  
 พื้นที่ ..... ม.<sup>๒</sup>

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- |                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| (๑) นายสมสกุล แสงสุวรรณ ว-สค. ๕๑๘       | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ                                                        |
| (๒) นายบัณฑิต หล่อแก้วหน้า ส-สค. ๑๙๕๖   | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน                                                     |
| (๓) นายวิวัฒน์ อุดมศักดิ์พงศ์ วย. ๒๘๓๒  | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง                                                |
| (๔) นายจุฑาทร นนทนานันท์ สย. ๓๕๓๒       | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง                                             |
| (๕) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก. ๗๘๓๑     | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้    |
| (๖) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก. ๗๘๓๑     | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๗) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก. ๗๘๓๑     | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                    |
| (๘) นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก. ๗๘๓๑     | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                    |
| (๙) นายวีระชัย บริรักษ์เดชกุล วฟก. ๕๙๖  | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์                                                |
| (๑๐) นายวีระชัย บริรักษ์เดชกุล วฟก. ๕๙๖ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟท์                                             |
| (๑๑) นายวีระชัย บริรักษ์เดชกุล วฟก. ๕๙๖ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า                                                |
| (๑๒) นายวีระชัย บริรักษ์เดชกุล วฟก. ๕๙๖ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า                                             |
| (๑๓) นายศรีศักดิ์ เข้มมะโนช วย. ๑๕๓๒    | เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบโครงสร้าง                                      |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน ..... ๗๓๐ ..... วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/รื้อถอนอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๕ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ ..... ๑๘๔,๕๕๕.๐๐ บาท  
 ค่าธรรมเนียมที่ระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่น ๆ ..... ๑,๒๕๓.๐๐ บาท  
 ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร ..... ๒,๓๘๑.๐๐ บาท  
 ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ..... ๒๐.๐๐ บาท  
 รวมทั้งสิ้น ..... ๑๘๘,๑๙๖.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ

ข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๓) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองที่กระจายขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันด้วยอาคารสูง ตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง มลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ ผิดผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ขออนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกรานที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๓๐ ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๓๓ ผู้ยื่นแจ้ง ฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบ จาก  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส ๑๐๐๔.๕/๑๐๕๕๖ ลงวันที่  
๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕



(นายวินัย สิมส์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ผู้ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ..๕๓๓

ลงวันที่ ..๒๖.. เดือน .....ตุลาคม..... พ.ศ. ๒๕๕๕

ราย บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

คำเตือน

๓. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้ง จะต้องระงับการดำเนินการ ก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๔. ผู้แจ้ง จะต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การคัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๕. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

การประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๖  
อาคารชุด

แบบ อ. ๖

คำเตือน

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง  
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๙๐ วัน  
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๒ / ๒๕๕๓

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) โดย นายเนวิน พิกุลวงศ์ เกษม

อาคารคิวเฮาส์ ลุมพินี ชั้น ๓๗ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน สาทรใต้ หมู่ที่

จังหวัด แขวง กรุงเทพมหานคร อำเภอ เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามแบบที่ขออนุญาต

เลขที่ ๑๒๑ / ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ก.ส.ล. ๒๓ ชั้น (อาคารจำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๗๐๗ ห้อง)

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน

(๒) ชนิด ก.ส.ล. ๗ ชั้น (อาคารจำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๑๒๑ ห้อง)

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน

(๓) ชนิด ก.ส.ล. ๓ ชั้น (อาคารจำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๒ ห้อง)

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้เป็นอาคารจอดรถ จำนวน ๓๓๑ คัน

(๔) ชนิด ก.ส.ล. ๑ ชั้น (อาคาร E) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารห้องเครื่อง

ที่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน สาทรใต้

หมู่ที่ ๑๒ แขวง บางคอ อำเภอบางกอก/เขต จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

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

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๑๕๑๗-๑๖๒๖-๑๘๖๘-๑๘๗๐

เป็นที่ดินของ บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๗

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ๒๕๕๓ พ.ศ.

รับรองคำเนนถูกต้อง

(นายสุวิทย์ ศรีโคตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองควบคุมอาคาร ๒ ส่วนควบคุมอาคาร ๒  
สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

(ลายมือชื่อ)

(นายสุวิทย์ ศรีโคตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองควบคุมอาคาร ๒ ส่วนควบคุมอาคาร ๒

สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

ตำแหน่ง

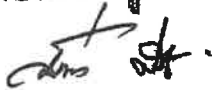
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างอาคาร เลขที่..... ๑๒, ๒๕๕๓/  
ราย บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

- ผู้ได้รับใบรับรองฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๕๕๖ ลงวันที่  
๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสว่าง ศรีเดช) ๑๐ ก.พ. ๒๕๕๕

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๒ ส่วนควบคุมอาคาร ๒  
สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

ภาคผนวก ข-3

---

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๑๑๐๗ / ๒๕๖๕

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑



แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่ เลขที่ ๓๘/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....อาคารชุด เดอะ คีย์ สภาฯ-ราชพฤกษ์ (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง โดย นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ สภาฯ-ราชพฤกษ์  
ตั้งอยู่ที่.....ตล. ตรอก/ซอย.....สวนหลวง.....ถนน.....ราชพฤกษ์ หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....บางกอก.....อำเภอ/เขต.....กรุงเทพมหานคร.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ.....บริษัท เทอร์มัลแมกซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน  
น.ร.๑๙๙๑/๒๕๕๑.ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔.....แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

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

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....

๑๕ มิ.ค. ๒๕๖๕

พ.ศ.....

ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน.....

กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายไพฑูริย์ ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง.....อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เลขที่ ๑๐๗๐ / ๒๕๖๕.....

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑



แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๗/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร...อาคารชุด...เดอะ...คีย์...สวาท...ราชพฤกษ์... (อาคาร...B) จำนวน...๑...หลัง...โดย...นิติบุคคลอสังหาริมทรัพย์...สวาท...ราชพฤกษ์...

ตั้งอยู่เลขที่...๓๓...ตรอก/ซอย...สวนหลวง...ถนน...ราชพฤกษ์...หมู่ที่...ตำบล/แขวง...บางค้อ...อำเภอ/เขต...จอมทอง...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ...บริษัท...เพอร์ฟอมมิ่งแมกซ์...นิวติง...เซอร์วิส...จำกัด... เลขทะเบียน...ม.๑๑๘๘๑/๒๕๕๑...ออกให้...ณ...วันที่...๑๗...ตุลาคม...๒๕๖๕...แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

### คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด -
๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี ระยะเวลาครบ ๑ ปี

ออกให้ ณ วันที่...เดือน...๑๔...มี.ค. ๒๕๖๕...พ.ศ.....  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่...๑๕...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเทวดี ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารการเกษตรและสหกรณ์

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : Dก108/65-2 วันที่รับรายงาน : 25 มกราคม 2566  
ชื่อโครงการ : The Key สาทรร-ราชพฤกษ์  
เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ดีย์ สาทรร-ราชพฤกษ์  
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009.5/10556 วันที่เห็นชอบ : 22 ตุลาคม 2555  
ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เขต : จอมทอง  
ระยะโครงการ : ดำเนินการ ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม  
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ผู้ส่ง : พุดิพงศ์ เบอร์โทรผู้ส่ง : 084-621-0352

ผลการตรวจสอบเอกสาร :  
เอกสารครบถ้วนถูกต้อง

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... กฤติมา ..... เจ้าหน้าที่ตรวจรับรายงาน  
นางสาวกฤติมา นาน้ำเขียว  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..... ปิณฑา โสภณ ..... เจ้าหน้าที่รับรองการตรวจรับรายงาน  
นางสาวจินตนา โซติวีระกุล  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

15 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Key สาทร – ราชพฤกษ์ ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการเขตจอมทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key สาทร – ราชพฤกษ์ ระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ชุด (รายงาน 1 ฉบับ แผ่น CD 1 แผ่น)

ตามที่ โครงการ The Key สาทร – ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่เลขที่ 33 ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง  
กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส  
1009.5/10556 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2555 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานงานอนุญาต และ  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

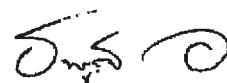
บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ สาทร – ราชพฤกษ์ ได้ว่าจ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Key สาทร – ราชพฤกษ์ ระยะดำเนินการ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่ง  
รายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



๓๐ ม.ค. ๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนบูรณ์ อรุณสุขขุจิ)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ สาทร – ราชพฤกษ์

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256602-205

ชื่อโครงการ : โครงการ The Key สำหรับ-ราชพฤกษ์

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 03/02/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6453

ผู้ยื่นรายงาน : พุดิพงศ์ วรสุมนต์

อีเมล : puttiv06@gmail.com

โทรศัพท์ : 035800593



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

---

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

---

แผน PM และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบ  
สาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

**หน่วยงาน คณะศิษย์ สาธาร-ราชพฤกษ์**[illegible]

**หน่วยงาน เครื่องมือ สาธารณชน**

[illegible]

**หน่วยงาน เครื่องมือ สารกฏ-ราชพฤกษ์**[illegible]

REMARK (หมายเหตุ) :

ନାମ: ଅନୁଷ୍ଠାନ  
 ଠିକଣା: ଭୁବନେଶ୍ୱର  
 ତାରିଖ: ୨୦୧୮

ชื่อ..... ผู้สมัคร  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....

IPB DCN No. 530408

บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/215 อาคารดาวินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/215 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Jadyao, Chatuchak, Bangkok, 10900

WP-ENC-002-F002 (Rev.00) [18-03-83]

66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396908  
info@oam.co.th

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม DP (ป้อนน้ำทิ้งธรรมชาติ)

[illegible]

**Remark (အမှတ်ပြုချက်) :**

หน้า ..... (หัก. ส่วนนี้ตรวจ)

**0980**  **(דואר ממשל)**

✓ = ឯកតិ    ✗ = ឯកឯកតិ    BD = ថ្នាក់

บริษัท ทวณิติ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/285 อาคารสารินเพลต ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900

WHENO-006/1F015 (Rev.01) [16-10-84]  
66 (0) 28303418 F 66 (0) 28396906  
info@gpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม DP (ป้อนทั้งธรรมชาติ)

| Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : นิติบุคคลอาคารชุด เคหะศิลปการ-ราชพฤกษ์                                            |                                           |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ปีที่ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร B (กะป๋องห้องบีบี) |                                           |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ลำดับ                                                                                                              | รายการตรวจเช็ค                            | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือนพฤษภาคม 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                    |                                           | 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    |
|                                                                                                                    | เวลาตรวจเช็ค                              |                                         | 14:10 | 14:20 | 14:30 | 14:40 | 14:50 | 15:00 | 15:10 | 15:20 | 15:30 | 15:40 | 15:50 | 16:00 | 16:10 | 16:20 | 16:30 | 16:40 | 16:50 | 17:00 | 17:10 | 17:20 | 17:30 | 17:40 | 17:50 | 18:00 | 18:10 | 18:20 | 18:30 | 18:40 | 18:50 | 19:00 |
| 1                                                                                                                  | ตรวจสอบปลั๊กกระด (ความถี่ของปลั๊กหน้างาน) |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2                                                                                                                  | ตรวจสอบสภาพความสะอาดตู้คอนโทรล            |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3                                                                                                                  | ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล          |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4                                                                                                                  | ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level               |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 5                                                                                                                  | ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level                |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 6                                                                                                                  | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คอนโทรล          |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 7                                                                                                                  | ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ไฟฉุกเฉินภายในตู้    |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 8                                                                                                                  | ตรวจสอบเบรคของ ลิฟต์ลิฟต์เวลา             |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 9                                                                                                                  | ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทำงานของระบบ            |                                         | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
|                                                                                                                    | ผู้ตรวจเช็ค                               |                                         | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา |

Remark (หมายเหตุ) : .....

..... (นางสาวศิริพร)

..... (นางสาวศิริพร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารดาวินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Placo, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900Tel: 02-0001750 (5 Lines) (11-10-04)  
T 65 (0) 29303418 F 68 (0) 29396866  
E info@qpm.co.th

## กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน (หน่วย) (กะดึก)

## บันทึกจากมิเตอร์ประจำส่วนกลาง

ประจำเดือนปี เมษายน 2566

(Month/Year) 2023

รหัสหน่วยงาน : 343

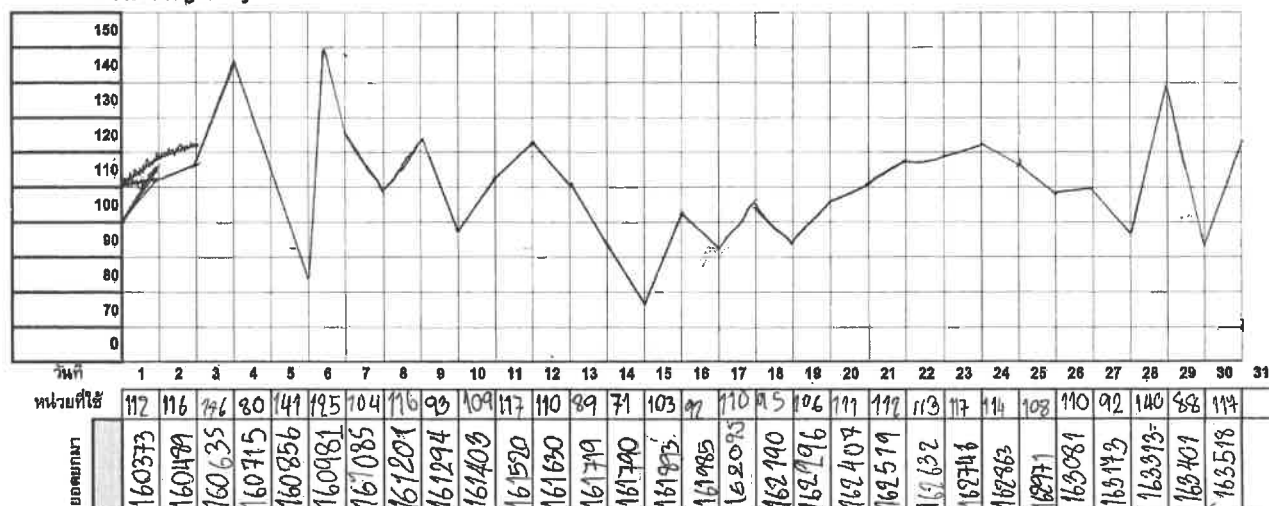
(Code Site)

ชื่อหน่วยงาน เคหะศิลปการ-ราชพฤกษ์

(Site Name)

ตัวคูณต่อหน่วย : 11.32

Water usage / day



รหัสผู้ใช้ไฟฟ้าประจำ : 61238315

อัตราค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้ กบป.หน่วยละ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

- ผู้รับผิดชอบต้องบันทึกมิเตอร์ประจำส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
- หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

IPS DCN NO.63/0173

ผู้รับผิดชอบ

ผู้ตรวจสอบ

OS-OP-00321-F004 (Rev 00) [11-02-63]

บันทึกการตรวจเช็คประจำเดือน : เมษายน 2566

ชื่อหน่วยงาน : เดอะคีย์ สาขา - ราชพฤกษ์  
อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค : PRV-A-15 (กะบ๋าย)

| วันที่เดือนปี | เวลา  | ผู้ตรวจ | สถานะ |         | หมายเหตุ |
|---------------|-------|---------|-------|---------|----------|
|               |       |         | ปกติ  | ผิดปกติ |          |
| 14/2566       | 14.30 | เอจวิ   | /     |         |          |
| 24/2566       | 14.30 | วิม     | /     |         |          |
| 34/2566       | 14.00 | อน      | /     |         |          |
| 44/2566       | 14.50 | อน      | /     |         |          |
| 54/2566       | 14.30 | อน      | /     |         |          |
| 64/2566       | 14.50 | อน      | /     |         |          |
| 74/2566       | 15.00 | อน      | /     |         |          |
| 84/2566       | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 94/2566       | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 104/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 114/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 124/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 134/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 144/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 154/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 164/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 174/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 184/2566      | 15.50 | วิ      | /     |         |          |
| 194/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 203/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 214/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 224/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 234/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 244/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 254/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 264/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 274/2566      | 15.10 | วิ      | /     |         |          |
| 284/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 294/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 304/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |

WI-ENO-0027-F001 (Rev.01) [13-12-05]

บริษัท เดอะคีย์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD  
145/255 ซ. 1-2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
โทร : 02-25000000, 02-25000001-06, 02-25000007-08, 02-25000009-10  
อีเมล : info@keyproperty.com, www.keyproperty.com

บันทึกการตรวจเช็คประจำเดือน : เมษายน 2566

ชื่อหน่วยงาน : เดอะคีย์ สาขา - ราชพฤกษ์  
อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค : PRV-A-10 (กะบ๋าย)

| วันที่เดือนปี | เวลา  | ผู้ตรวจ | สถานะ |         | หมายเหตุ |
|---------------|-------|---------|-------|---------|----------|
|               |       |         | ปกติ  | ผิดปกติ |          |
| 14/2566       | 14.30 | เอจวิ   | /     |         |          |
| 24/2566       | 14.30 | อน      | /     |         |          |
| 34/2566       | 14.00 | อน      | /     |         |          |
| 44/2566       | 14.50 | อน      | /     |         |          |
| 54/2566       | 14.30 | อน      | /     |         |          |
| 64/2566       | 14.50 | อน      | /     |         |          |
| 74/2566       | 15.00 | อน      | /     |         |          |
| 84/2566       | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 94/2566       | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 104/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 114/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 124/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 134/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 144/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 154/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 164/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 174/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 184/2566      | 15.50 | วิ      | /     |         |          |
| 194/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 203/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 214/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |
| 224/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 234/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 244/2566      | 14.50 | วิ      | /     |         |          |
| 254/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 264/2566      | 14.30 | วิ      | /     |         |          |
| 274/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 284/2566      | 14.00 | วิ      | /     |         |          |
| 294/2566      | 15.30 | วิ      | /     |         |          |
| 304/2566      | 15.00 | วิ      | /     |         |          |

WI-ENO-0027-F001 (Rev.01) [13-12-05]

บริษัท เดอะคีย์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD  
145/255 ซ. 1-2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
โทร : 02-25000000, 02-25000001-06, 02-25000007-08, 02-25000009-10  
อีเมล : info@keyproperty.com, www.keyproperty.com

บันทึกการตรวจเช็คประจำเดือน : เมษายน 2566

ชื่อหน่วยงาน : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค : PRV-A-ก.15 (กะบาย)

| วันที่เดือนปี | เวลา  | ผู้ตรวจ | สถานที่ | หมายเหตุ |
|---------------|-------|---------|---------|----------|
| 1/4/2566      | 14.30 | 11230   | ✓       |          |
| 2/4/2566      | 14.30 | 11230   | ✓       |          |
| 3/4/2566      | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 4/4/2566      | 14.50 | 11230   | ✓       |          |
| 5/4/2566      | 14.11 | 11230   | ✓       |          |
| 6/4/2566      | 14.50 | 11230   | ✓       |          |
| 7/4/2566      | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 8/4/2566      | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 9/4/2566      | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 10/4/2566     | 15.30 | 11230   | ✓       |          |
| 11/4/2566     | 14.30 | 11230   | ✓       |          |
| 12/4/2566     | 14.50 | 11230   | ✓       |          |
| 13/4/2566     | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 14/4/2566     | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 15/4/2566     | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 16/4/2566     | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 17/4/2566     | 15.30 | 11230   | ✓       |          |
| 18/4/2566     | 15.50 | 11230   | ✓       |          |
| 19/4/2566     | 14.50 | 11230   | ✓       |          |
| 20/4/2566     | 14.30 | 11230   | ✓       |          |
| 21/4/2566     | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 22/4/2566     | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 23/4/2566     | 14.30 | 11230   | ✓       |          |
| 24/4/2566     | 14.50 | 11230   | ✓       |          |
| 25/4/2566     | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 26/4/2566     | 14.10 | 11230   | ✓       |          |
| 27/4/2566     | 15.10 | 11230   | ✓       |          |
| 28/4/2566     | 14.00 | 11230   | ✓       |          |
| 29/4/2566     | 15.30 | 11230   | ✓       |          |
| 30/4/2566     | 15.00 | 11230   | ✓       |          |
| 31/3/2566     |       |         |         |          |

QPM

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Booster Pump (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : GRUNDFOS-X Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : หลังอาคาร C (กะเช้า)

| ลำดับ             | รายการตรวจเช็ค                       | ผลการตรวจเช็คประจำเดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                   |                                      | 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   |
|                   | ช่วงเวลาตรวจ                         | 9.30                                | 9.00  | 0.50  | 1.00  | 0.50  | 0.30  | 0.50  | 0.20  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00  | 0.30  | 0.50  | 0.00 |
| 1                 | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง            | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 2                 | ความสะอาดทั่วไป                      | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 3                 | ตรวจเช็คไม่มีน้ำท่วมขัง              | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 4                 | ตรวจเช็คความผิดปกติของกังหันและเสียง | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 5                 | ตรวจน้ำรั่วซึม                       | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 6                 | ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP       | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| ตรวจเช็คถังแรงดัน |                                      |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7                 | ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI.     | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 8                 | ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI.      | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 9                 | ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์               | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 10                | ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล    | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 11                | ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล               | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 12                | ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล          | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| ผู้ตรวจเช็ค       |                                      | 11230                               | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 | 11230 |      |

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (พจน.ส่วนวิศวกรรม)      ลงชื่อ ..... (พจน.อาคาร)

✓ = ปกติ    X = ไม่ปกติ    BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/285 อาคารพาณิชย์ ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10000

T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29306006

E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

WI-EN-0027-F001 (Rev.01) [13-12-65]

66 (0) 29303418 F 66 (0) 29306006  
Email : info@qpm.co.th

165/285 อาคารพาณิชย์ ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Transfer Pump (บิมน้ำค)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : BROOK CROMTON Model : ...TS-DF200LA-2... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                      | วันที่ | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน พฤษภาคม 2566 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-------|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|       |                                     |        | 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 |
|       | เวลาตรวจเช็ค                        |        | 06.00                                    | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  | 06.00  |    |
| 1     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง           |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 2     | ความสะอาดทั่วไป                     |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 3     | ตรวจเช็คไม่พบน้ำท่วมขัง             |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 4     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 5     | ตรวจน้ำรั่วซึม                      |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP      |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 7     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI.    |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 8     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI.     |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 9     | ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์              |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 10    | ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล   |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล              |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 12    | ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล         |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                         |        | 1/2566                                   | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 |    |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (นางสาววิมลวรรณ)

ลงชื่อ ..... (นางสาวดาร)

✓=ปกติ X=ไม่ปกติ DO=ชำรุด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารวินเทรด คอมมิวนิตี 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sathin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900WENQ-006/17013 (Rev.00) 25-06-04  
66 (0) 28303418 F 66 (0) 28366006  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Booster Pump (บิมน้ำแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : GRUNDFOS-X Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                      | วันที่ | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน พฤษภาคม 2566 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-------|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|       |                                     |        | 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 |
|       | ช่วงเวลาตรวจ                        |        | 9.30                                     | 9.00   | 9.00   | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 09.50  | 09.11  | 09.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 09.30  | 09.30  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  |    |
| 1     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง           |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 2     | ความสะอาดทั่วไป                     |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 3     | ตรวจเช็คไม่พบน้ำท่วมขัง             |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 4     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 5     | ตรวจน้ำรั่วซึม                      |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP      |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 7     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI.    |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 8     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI.     |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 9     | ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์              |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 10    | ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล   |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล              |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
| 12    | ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล         |        | /                                        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |    |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                         |        | 1/2566                                   | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 | 1/2566 |    |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (นางสาววิมลวรรณ)

ลงชื่อ ..... (นางสาวดาร)

✓=ปกติ X=ไม่ปกติ DO=ชำรุด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารวินเทรด คอมมิวนิตี 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sathin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900WENQ-006/17013 (Rev.00) 25-06-04  
66 (0) 28303418 F 66 (0) 28366006  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Transfer Pump (ปั้มน้ำดี)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : GRUNDFOS... Model : ... MG80C230/400-2D1-F... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร B (ทะเข้)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                      | วันที่ | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือนพฤษภาคม 2566 |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|       |                                     |        | 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    |      |
|       | เวลาตรวจเช็ค                        |        | 9.30                                    | 9.00 | 9.00 | 9.40 | 9.40 | 04.30 | 04.50 | 08.11 | 08.20 | 09.11 | 04.30 | 01:10 | 09:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 | 01:10 |      |
| 1     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง           |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 2     | ความสะอาดทั่วไป                     |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 3     | ตรวจเช็คไม่มีน้ำท่วมขัง             |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 4     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 5     | ตรวจน้ำรั่วซึม                      |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP      |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 7     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI.    |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 8     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI.     |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 9     | ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์              |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 10    | ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล   |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล              |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
| 12    | ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล         |        | /                                       | /    | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |      |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                         |        | 66957                                   | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125 |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (ผจก.ส่วนวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (ผจก.อาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริณเขต ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสายยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatechak, Bangkok, 10900T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29366808  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

PM-0000001-001 (2566-05)

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Booster Pump (ปั้มน้ำเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : GRUNDFOS-X Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคารฟ้าอาคาร A (ทะเข้)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                      | วันที่ | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือนพฤษภาคม 2566 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|       |                                     |        | 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   |
|       | ช่วงเวลาตรวจ                        |        | 9.30                                    | 9.30 | 9.30 | 9.30 | 08.00 | 08.11 | 08.50 | 08.57 | 09.11 | 08.50 | 09.11 | 09.00 | 09.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |      |
| 1     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง           |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 2     | ความสะอาดทั่วไป                     |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 3     | ตรวจเช็คไม่มีน้ำท่วมขัง             |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 4     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 5     | ตรวจน้ำรั่วซึม                      |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 6     | ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP      |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 7     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI.    |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 8     | ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI.     |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 9     | ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์              |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 10    | ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล   |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 11    | ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล              |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
| 12    | ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล         |        | /                                       | /    | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /    |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                         |        | 1125                                    | 1125 | 1125 | 1125 | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125  | 1125 |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (ผจก.ส่วนวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (ผจก.อาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริณเขต ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสายยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatechak, Bangkok, 10900T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29366808  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

PM-0000001-001 (2566-05)

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม บ่อบำบัดน้ำเสีย

| Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว เคหะพิสัยสาร-ราชพฤกษ์                               |                                                |  |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร 7A (กะปาย) |                                                |  |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| ลำดับ                                                                                                       | รายการตรวจเช็ค                                 |  | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|                                                                                                             | 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  |  |
| เวลาตรวจเช็ค                                                                                                |                                                |  | 14:20                                   | 14:50 | 14:40 | 14:00 | 14:00 | 14:10 | 14:30 | 14:30 | 14:15 | 14:20 | 15:00 | 15:00 | 15:20 | 15:30 | 15:30 | 14:10 | 14:30 | 14:30 | 14:50 | 14:00 | 14:30 | 14:10 | 14:30 | 14:50 | 14:00 | 14:30 | 14:10 | 14:30 | 14:35 |     |  |
| 1                                                                                                           | ตรวจสอบบ่อตกตะกอน (ความถี่ขึ้นอยู่กับหน่วยงาน) |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 2                                                                                                           | ตรวจสอบสภาพ/ความสะอาดตู้คอนโทรล                |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 3                                                                                                           | ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล               |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 4                                                                                                           | ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level                    |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 5                                                                                                           | ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level                     |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 6                                                                                                           | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คอนโทรล               |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 7                                                                                                           | ตรวจสอบสถานะเบรกเกอร์ไฟฟ้าอุปกรณ์ภายในตู้      |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| 8                                                                                                           | ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทำงานของระบบ                 |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                                                                                                 |                                                |  | กมล                                     | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล |  |

Remark (หมายเหตุ) :

..... (ลงนามผู้ตรวจเช็ค)

..... (ลงนามผู้ตรวจเช็ค)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyso, Chatuchak, Bangkok, 10900WH-EN-0001-F016(Rev.01) (15-10-04)  
66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396906  
info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม บ่อบำบัดน้ำเสีย

| Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว เคหะพิสัยสาร-ราชพฤกษ์                                       |                                                |  |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร C ห้อง MDB (กะปาย) |                                                |  |                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| ลำดับ                                                                                                               | รายการตรวจเช็ค                                 |  | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                                                                                                     | 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    |     |
|                                                                                                                     | เวลาตรวจเช็ค                                   |  | 14:30                                   | 14:40 | 14:50 | 14:30 | 15:00 | 14:00 | 14:00 | 14:00 | 14:00 | 14:00 | 14:30 | 14:30 | 14:30 | 15:00 | 15:00 | 14:10 | 14:50 | 14:40 | 14:00 | 14:20 | 14:00 | 15:00 | 15:00 | 14:30 | 14:30 | 14:30 | 14:30 | 14:30 | 14:50 | 14:30 |     |
| 1                                                                                                                   | ตรวจสอบบ่อตกตะกอน (ความถี่ขึ้นอยู่กับหน่วยงาน) |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 2                                                                                                                   | ตรวจสอบสภาพความสะอาดคู่อัดทูล                  |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 3                                                                                                                   | ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล               |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 4                                                                                                                   | ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level                    |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 5                                                                                                                   | ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level                     |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 6                                                                                                                   | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คอนโทรล               |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 7                                                                                                                   | ตรวจสอบสถานะเบรกเกอร์ไฟฟ้าอุปกรณ์ภายในตู้      |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 8                                                                                                                   | ตรวจสอบมวลของ สวิตช์แรงดัน                     |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
| 9                                                                                                                   | ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทำงานของระบบ                 |  | /                                       | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /   |
|                                                                                                                     | ผู้ตรวจเช็ค                                    |  | กมล                                     | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล   | กมล |

Remark (หมายเหตุ) :

..... (ลงนามผู้ตรวจเช็ค)

..... (ลงนามผู้ตรวจเช็ค)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyso, Chatuchak, Bangkok, 10900WH-EN-0001-F016(Rev.01) (15-10-04)  
66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396906  
info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม บ่อน้ำบาดาลเสีย

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคียสสาร-ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ชื่อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร B (ปะปาม)

| ลำดับ        | รายการตรวจเช็ค                                 |  | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน พฤษภาคม 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|------------------------------------------------|--|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 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    |       |
| เวลาตรวจเช็ค |                                                |  | 14.20                                    | 13.20 | 14.50 | 14.40 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.20 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 | 11.30 |
| 1            | ตรวจสอบบอดี้กระเบ (ความถี่ขึ้นอยู่กับหน่วยงาน) |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 2            | ตรวจสอบสภาพความสะอาดตู้คอนโทรล                 |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 3            | ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล               |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 4            | ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level                    |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 5            | ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level                     |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 6            | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าเข้าตู้คอนโทรล               |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 7            | ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่/ไฟสัญญาณภายในตู้         |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 8            | ตรวจสอบเวลาของ สวิตช์ตั้งเวลา                  |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 9            | ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ                 |  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| ผู้ตรวจเช็ค  |                                                |  | ธก                                       | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    |       |

Remark (หมายเหตุ) :

.....  
 (นาย.....)  
 (นาย.....)

.....  
 (นาง.....)  
 (นาง.....)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ ND = ขาด  
 1 2 3 4 5

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/285 อาคารราชมินทร์ ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสายยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10800  
 165/285 Sarn Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chaitumhak, Bangkok, 10800

WP-ENG-001-F01 (Rev.01) (16-10-60)  
 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29306906  
 info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคียสสาร-ราชพฤกษ์

## ใบตรวจเช็ค FIRE ALARM CONTROL PANEL (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                           | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                          | 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    |
|       | เวลาตรวจเช็ค                             | 09.00                             | 09.00 | 09.00 | 09.00 | 09.00 | 08.59 | 08.30 | 08.30 | 08.11 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.00 | 08.11 | 08.10 | 08.11 | 08.30 | 08.40 |
|       | FIRE ALARM CONTROL PANEL                 | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 1     | ตรวจเช็คจุดต่อและ SOCKET สาย             | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2     | ตรวจเช็คสภาพสายสัญญาณภายในตู้            | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3     | ตรวจเช็ค BATTERY                         | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4     | ตรวจเช็คแรงดันที่จ่ายเข้าระบบ ..... VAC. | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 5     | ตรวจเช็คไฟ SHOW ตู้ FCP                  | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 6     | ตรวจเช็คจอแสดงผล ( LCD/DISPLAY )         | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 7     | ตรวจเช็ค GRAPHIC ANNUNCIATOR             | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 8     | ตรวจเช็คสภาพตู้ FCP                      | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 9     | อุปกรณ์ DETECTOR                         | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 10    | ตรวจเช็ค FUNCTION การทำงานที่ตู้ FCP     | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                              | ธก                                | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    | ธก    |

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบ้าน

วันที่ .....

วันที่ .....

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ลงนาม

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Oil-type Transformer (หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาธาร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : .....เจริญชัย..... Model : .....800x2 KVA..... Location (สถานที่ตั้ง) : หลังอาคารB (กะเช้า)

| ลำดับ        | รายการตรวจเช็ค                                                                                      | ผลการตรวจเช็คประจำเดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 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    |
| เวลาตรวจเช็ค |                                                                                                     | 9.30                                | 9.00  | 9.30  | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 |
| 1            | ตรวจสอบความปลอดภัยของบริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลง                                                       | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2            | ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น                                                                  | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3            | ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน , ความร้อน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง                                         | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4            | ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสารทำความเย็น (สีสีฟ้า) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน 3% ของกระเปาะ | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| ผู้ตรวจเช็ค  |                                                                                                     | เบญจก                               | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก |

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (จาก.ส่วนวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (จาก.อาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชำรุด

บริษัท ทาวน์ดี พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok, 10900โทร 66 (0) 29303418 โทร 66 (0) 29396906  
info@qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Oil-type Transformer (หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาธาร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : .....เจริญชัย..... Model : .....100KVA..... Location (สถานที่ตั้ง) : หลังอาคารC (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                                                                                           | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 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    |
|       | เวลาตรวจเช็ค                                                                                             | 9.30                              | 9.30  | 9.30  | 10.00 | 09.40 | 10.20 | 10.00 | 10.00 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 | 09.30 |
| 1     | ตรวจสอบความปลอดภัยของบริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลง                                                            | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2     | ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น                                                                       | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3     | ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน , ความร้อน , ความแรง เชื้อเพลิงของตัวถัง                                      | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4     | ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน 3% ของกระเปาะ | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                                                                                              | เบญจก                             | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก | เบญจก |

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (จาก.ส่วนวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (จาก.อาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชำรุด

บริษัท ทาวน์ดี พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok, 10900โทร 66 (0) 29303418 โทร 66 (0) 29396906  
info@qpm.co.th

| ลำดับ  | รายการตรวจเช็ค                                          | ผลการตรวจเช็คประจำวัน ประจำเดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |                                                         | 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    |
|        | เวลาตรวจเช็ค                                            | 9.30                                         | 9.45  | 10.00 | 10.15 | 10.30 | 10.45 | 11.00 | 11.15 | 11.30 | 11.45 | 12.00 | 12.15 | 12.30 | 12.45 | 13.00 | 13.15 | 13.30 | 13.45 | 14.00 | 14.15 | 14.30 | 14.45 | 15.00 | 15.15 | 15.30 | 15.45 | 16.00 | 16.15 | 16.30 | 16.45 | 17.00 |
| ENGINE |                                                         |                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1      | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง 460 ลิตร เดิม 90L 31/12/65 | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2      | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น                             | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3      | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                                | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4      | ตรวจเช็คสายพาน                                          | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 5      | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                                    | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 6      | น้ำกลั่น BATTERY                                        | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 7      | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                               | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 8      | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                                 | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 9      | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน                               | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 10     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                                  | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 11     | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                                  | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 12     | ตรวจเช็คอุปกรณ์แผ่นกันเครื่องและอุปกรณ์กันสะเทือน       | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 13     | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ตัวเครื่อง                     | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 14     | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS                           | /                                            | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
|        | ผู้ตรวจเช็ค                                             | เชษฐา                                        | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา |

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการส่วนวิศวกร

วันที่ .....

IPS DCN No. 001/858

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบ้าน

วันที่ .....

ผู้อนุมัติ WP-EN0-001:F068 (Rev.00) (02-10-80)

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบบริหาร Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะเคียส์ สาร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : PMK Modular System Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                         |        | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|----------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                        | 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    |       |       |
|       | เวลาตรวจเช็ค                           |        | ๗.๓๐                              | ๗.๐๕  | ๗.๐๐  | ๖.๕๐  | ๖.๔๐  | ๖.๓๐  | ๖.๒๐  | ๖.๑๐  | ๖.๐๐  | ๕.๕๐  | ๕.๔๐  | ๕.๓๐  | ๕.๒๐  | ๕.๑๐  | ๕.๐๐  | ๔.๕๐  | ๔.๔๐  | ๔.๓๐  | ๔.๒๐  | ๔.๑๐  | ๔.๐๐  | ๓.๕๐  | ๓.๔๐  | ๓.๓๐  | ๓.๒๐  | ๓.๑๐  | ๓.๐๐  | ๒.๕๐  | ๒.๔๐  | ๒.๓๐  | ๒.๒๐  | ๒.๑๐  |
| 1     | ตรวจเช็คค่าความสะอาดภายในห้อง          |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง    |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4     | ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R,S,T           |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 5     | แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)       |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 6     | โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)       |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 7     | สวิตช์การทำงานของ Capacitor Bank       |        | /                                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                            |        | เชษฐา                             | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา | เชษฐา |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (วิศวกร)

ลงชื่อ ..... (ช่างอาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ช่างดูแล

WP-EN0-008/F004 (Rev.01) (15-10-84)

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Oil-type Transformer (หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... เจริญชัย ..... Model : ..... 1600x2 KVA ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ข้างห้อง Fire Pump (กะเช้า) M13-ค

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                                                                                        | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือนเมษายน 2566 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 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   |
|       | เวลาตรวจเช็ค                                                                                          | 9.10                                   | 9.20 | 9.30 | 9.39 | 9.40 | 9.48 | 9:50 | 9.00 | 9.20 | 9.11 | 9.06 | 9.00 | 9.06 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 |
| 1     | ตรวจสอบความปลอดภัยของบริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลง                                                         | /                                      | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 2     | ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น                                                                    | /                                      | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 3     | ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน , ความร้อน , ความแรงของตัวถัง                                              | /                                      | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 4     | ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน 5% ของกะเปาะ | /                                      | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                                                                                           | 13/4                                   | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 | 13/4 |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (จาก.ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (จาก.สาทร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชำรุด

บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริณพัฒน์ ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok, 10900WI-ENO-008/1-F004(Rev.01) (15-10-64)  
T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29306006  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Schneider SQUARE D ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร C (กะเช้า)

| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค                          | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือนเมษายน 2566 |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 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    |       |
|       | เวลาตรวจเช็ค                            | 9.30                                   | 9.00 | 9.30 | 10.00 | 09.40 | 10.20 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.00 | 10.00 | 11.00 | 09.30 | 10.30 | 10.00 | 11.00 | 10.00 | 10.10 | 11.30 | 09.30 | 10.00 | 10.00 | 11.00 | 11.00 | 10.00 | 10.10 | 09.00 | 09.50 | 09.00 | 09.30 | 09.00 |
| 1     | ตรวจเช็คค่าความสะอาดภายในห้อง           | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 2     | ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/ตู้ควบคุมห้อง | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 3     | ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง     | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 4     | ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T               | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 5     | แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)        | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 6     | โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)        | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
| 7     | สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank            | /                                      | /    | /    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |       |
|       | ผู้ตรวจเช็ค                             | 13/4                                   | 13/4 | 13/4 | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  | 13/4  |

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (จาก.ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... (จาก.สาทร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชำรุด

บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริณพัฒน์ ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok, 10900WI-ENO-008/1-F004(Rev.01) (15-10-64)  
T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29306006  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

ใบตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (กะดึก)

| ลำดับ            | รายการตรวจเช็ค           | ผลการตรวจเช็คประจำเดือน เมษายน 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|                  |                          | 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 |
|                  | เวลาตรวจเช็ค             | 23.30                               | 23.40 | 23.40 | 23.40 | 23.40 | 23.20 | 23.30 | 00.02 | 00.00 | 23.30 | 00.00 | 23.30 | 23.40 | 23.20 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.30 | 23.00 | 23.00 | 23.30 | 23.80 | 00.00 | 23.00 | 00.30 | 00.30 | 00.40 | 00.50 | 00.30 | 00.15 |    |
| 1                | - การทำงานของปั้มสระ     | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 2                | - ความสะอาดของห้องปั้ม   | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 3                | - ความสะอาดของน้ำ        | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 4                | - ฟันกระเบื้องสระว่ายน้ำ | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 5                | - บ้ายแสดงค่าน้ำ         | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| ไฟแสงสว่างใต้น้ำ |                          |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 1                | การส่องสว่าง             | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 2                | สภาพโคมไฟ                | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 3                | การรั่วซึมของน้ำ         | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 4                | CONTROL                  | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 5                | ตรวจเช็คสภาพ BREAKER     | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 6                | ตรวจเช็คไฟ SHOW          | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 7                | ตรวจเช็คสภาพไฟ CONTROL   | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| 8                | ทำความสะอาด CONTROL      | /                                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |    |
| ผู้ตรวจเช็ค      |                          | จิณณ์                               | จิณณ์ | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    | จิ    |    |

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม  
วันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบ้าน  
วันที่ .....

• IPS DCN No.00/470

WP-ENQ-001:F076 (Rev.00) [01-08-60]

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคียส์สาร-ราชพฤกษ์  
งานดูแลสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มีนาคม 2566 (กะดึก)

| ลำดับ | รายการ                    | 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    | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|       | เวลาตรวจเช็ค              | 00.00 | 00.10 | 00.30 | 00.20 | 00.10 | 00.25 | 00.30 | 03.40 | 23.50 | 00.30 | 00.30 | 00.30 | 23.30 | 23.30 | 00.10 | 00.20 | 00.20 | 23.50 | 23.15 | 00.30 | 00.00 | 00.00 | 00.50 | 00.40 | 00.40 | 00.20 | 00.10 | 00.40 | 00.30 | 23.30 | 23.40 | 23.20    |
| 1     | ดูตะกอน                   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 2     | เก็บใบไม้รอบสระว่ายน้ำ    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 3     | ล้างเครื่องกรอง           | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
|       | เกรทวอเตอร์คัน ตัวที่ 1   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
|       | เกรทวอเตอร์คัน ตัวที่ 2   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 4     | ทำความสะอาดห้องเครื่อง    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 6     | วัดค่าน้ำ                 | CI    | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   |          |
|       | pH                        | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.5   |          |
| 6     | เติมสารเคมีปรับสภาพน้ำ    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 7     | ตรวจเช็คอุปกรณ์สระว่ายน้ำ | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 8     | ทำความสะอาดอุปกรณ์        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 9     | ตรวจเช็คการทำงานของระบบ   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
|       | ผู้ดำเนินการตรวจเช็ค      | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์ | จิณณ์    |

หมายเหตุ ..... ปฏิบัติงาน  
ลำดับที่ 6 ให้บอกค่าเป็นตัวเลข

ค่า CI  
3.0 = สูงมาก  
1.5 = ปานกลาง  
0.5 = น้อยมาก

ค่า pH  
8.0 = เป็นด่าง  
7.2 - 7.6 = ปานกลาง  
6.8 = น้อยมาก

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบ้าน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์สาทร-ราชพฤกษ์  
งานดูแลสระว่ายน้ำ ประจำเดือน เมษายน 2566 (กะตึก)



| ลำดับ                 | รายการ                    | 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     | หมายเหตุ |  |
|-----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--|
|                       | เวลาตรวจเช็ค              | 23.30  | 23.40  | 23.40  | 23.40  | 23.40  | 23.30  | 23.30  | 23.00  | 00.22  | 00.00  | 23.00  | 00.00  | 23.30  | 23.40  | 23.20  | 23.30  | 23.20  | 23.00  | 23.30  | 23.00  | 23.30  | 00.00  | 00.00  | 00.00  | 00.30  | 00.30  | 00.40  | 00.50  | 00.30  | 00.15  |          |  |
| 1                     | ดูตะกอน                   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
| 2                     | เก็บใบไม้รอบสระว่ายน้ำ    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
| 3                     | ล้างเครื่องกรอง           | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
|                       | กรรพัดแรงดัน ตัวที่ 1     | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
|                       | กรรพัดแรงดัน ตัวที่ 2     | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
| 4                     | ทำความสะอาดห้องเครื่อง    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |  |
| 6                     | วัดค่าน้ำ                 | CI     | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    |          |  |
|                       | pH                        | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.5      |  |
| 6                     | เติมสารเคมีปรับสภาพน้ำ    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /        |  |
| 7                     | ตรวจเช็คอุปกรณ์สระว่ายน้ำ | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /        |  |
| 8                     | ทำความสะอาดอุปกรณ์        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /        |  |
| 9                     | ตรวจเช็คการทำงานของระบบ   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /        |  |
| ผู้ดำเนินการ/ตรวจเช็ค |                           | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล   |  |

หมายเหตุ

ปฏิบัติงาน

ลำดับที่ 6 ให้บอกค่าเป็นตัวเลข

ค่าน้ำ CI

3.0 = สูงมาก

1.5 = ปานกลาง

0.5 = น้อยมาก

ค่า pH

8.0 = เป็นค่า

7.2 - 7.6 = ปานกลาง

6.8 = น้อยมาก

ลงชื่อ.....ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบ้าน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

IPS DCN No. 60/859

WP-EN0-001:F077 (Rev.00) [02-10-60]

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์สาทร-ราชพฤกษ์  
งานดูแลสระว่ายน้ำ ประจำเดือน มกราคม 2566 (กะตึก)



| ลำดับ                 | รายการ                    | 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     | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                       | เวลาตรวจเช็ค              | 00.00  | 00.30  | 23.00  | 23.40  | 23.20  | 00.30  | 23.20  | 23.35  | 00.20  | 00.30  | 00.30  | 23.40  | 23.35  | 23.33  | 23.45  | 00.00  | 00.00  | 23.40  | 23.50  | 23.40  | 00.30  | 23.30  | 23.25  | 23.00  | 23.40  | 23.50  | 23.00  | 23.30  | 23.40  | 23.00  | 23.10  |          |
| 1                     | ดูตะกอน                   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 2                     | เก็บใบไม้รอบสระว่ายน้ำ    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 3                     | ล้างเครื่องกรอง           | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
|                       | เกรทวอเตอร์คัน ตัวที่ 1   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 3                     | เกรทวอเตอร์คัน ตัวที่ 2   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
|                       | ทำความสะอาดห้องเครื่อง    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 6                     | วัดค่าน้ำ                 | CI     | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.5    |          |
|                       | pH                        | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2    |          |
| 6                     | เติมสารเคมีปรับสภาพน้ำ    | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 7                     | ตรวจเช็คอุปกรณ์สระว่ายน้ำ | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 8                     | ทำความสะอาดอุปกรณ์        | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| 9                     | ตรวจเช็คการทำงานของระบบ   | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /      |          |
| ผู้ดำเนินการ/ตรวจเช็ค |                           | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล | ชัชวาล |          |

หมายเหตุ

ปฏิบัติงาน

ลำดับที่ 6 ให้บอกค่าเป็นตัวเลข

ค่าน้ำ CI

3.0 = สูงมาก

1.5 = ปานกลาง

0.5 = น้อยมาก

ค่า pH

8.0 = เป็นค่า

7.2 - 7.6 = ปานกลาง

6.8 = น้อยมาก

ลงชื่อ.....ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบ้าน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

IPS DCN No. 60/859

ภาคผนวก ค1 - 14

WP-EN0-001:F077 (Rev.00) [02-10-60]

บันทึกการตรวจวัดประจำเดือน : เมษายน 2566

ชื่อหน่วยงาน : เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

อุปกรณ์ที่ตรวจวัด : gas burner ค่าไฟฟ้าอาคาร(D(กะบาย)

| วันที่เดือนปี | เวลา  | ผู้ตรวจ | สถานะ |         | หมายเหตุ |
|---------------|-------|---------|-------|---------|----------|
|               |       |         | ปกติ  | ผิดปกติ |          |
| 1/4/66        | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 2/4/66        | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 3/4/66        | 15.00 | กษ      | /     |         |          |
| 4/4/66        | 16.00 | กษ      | /     |         |          |
| 5/4/66        | 16.00 | กษ      | /     |         |          |
| 6/4/66        | 13.30 | กษ      | /     |         |          |
| 7/4/66        | 13.40 | กษ      | /     |         |          |
| 8/4/66        | 14.30 | กษ      | /     |         |          |
| 9/4/66        | 14.30 | กษ      | /     |         |          |
| 10/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 11/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 12/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 13/4/66       | 15.00 | กษ      | /     |         |          |
| 14/4/66       | 16.00 | กษ      | /     |         |          |
| 15/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 16/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 17/4/66       | 14.20 | กษ      | /     |         |          |
| 18/4/66       | 14.15 | กษ      | /     |         |          |
| 19/4/66       | 15.00 | กษ      | /     |         |          |
| 20/4/66       | 16.00 | กษ      | /     |         |          |
| 21/4/66       | 14.40 | กษ      | /     |         |          |
| 22/4/66       | 14.50 | กษ      | /     |         |          |
| 23/4/66       | 14.30 | กษ      | /     |         |          |
| 24/4/66       | 14.20 | กษ      | /     |         |          |
| 25/4/66       | 15.00 | กษ      | /     |         |          |
| 26/4/66       | 16.00 | กษ      | /     |         |          |
| 27/4/66       | 14.00 | กษ      | /     |         |          |
| 28/4/66       | 14.30 | กษ      | /     |         |          |
| 29/4/66       | 15.00 | กษ      | /     |         |          |
| 30/4/66       | 16.00 | กษ      | /     |         |          |

WI-EN0-0027.F001 (Rev.01) [13-12-65]

65 (0) 83303418 r 66 (0) 23369006  
Email : key@key.com.th

145 : 55 อาคารเกษมสันต์ 46 ซอยบาง ซอยบาง 10000  
146 : 55 อาคารเกษมสันต์ 46 ซอยบาง ซอยบาง 10000

บริษัท เดอะคีย์ พร็อพเพอร์ตี้ แอแดปต์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์สาทร-ราชพฤกษ์  
งานดูแลสระว่ายน้ำ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 (กะตึก)

| ลำดับ | รายการ                    | 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    | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|       | เวลาตรวจวัด               | 00.00 | 00.20 | 00.40 | 00.60 | 00.80 | 01.00 | 01.20 | 01.40 | 01.60 | 01.80 | 02.00 | 02.20 | 02.40 | 02.60 | 02.80 | 03.00 | 03.20 | 03.40 | 03.60 | 03.80 | 04.00 | 04.20 | 04.40 | 04.60 | 04.80 | 05.00 | 05.20 | 05.40 |          |
| 1     | ดูตักก่อน                 | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 2     | เก็บใบไม้รอบสระว่ายน้ำ    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 3     | ล้างเครื่องกรอง           | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 3     | เกรทวัดแรงดัน ตัวที่ 1    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 3     | เกรทวัดแรงดัน ตัวที่ 2    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 4     | ทำความสะอาดห้องเครื่อง    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 6     | วัดค่าน้ำ                 | CI    | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   |          |
| 6     | วัดค่าน้ำ                 | pH    | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   | 7.2   |          |
| 6     | เติมสารเคมีปรับสภาพน้ำ    | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 7     | ตรวจเช็คอุปกรณ์สระว่ายน้ำ | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 8     | ทำความสะอาดอุปกรณ์        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
| 9     | ตรวจเช็คการทำงานของระบบ   | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |          |
|       | ผู้ดำเนินการตรวจเช็ค      | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    | กษ    |          |

หมายเหตุ : ปฏิบัติงาน  
ลำดับที่ 5 ให้บอกค่าเป็นตัวเลข

ค่าน้ำ CI  
3.0 = สูงมาก  
1.6 = ปานกลาง  
0.5 = น้อยมาก

ค่า pH  
8.0 = เป็นด่าง  
7.2 - 7.8 = ปานกลาง  
6.8 = น้อยมาก

ลงชื่อ.....ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบ้าน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

| ลำดับ       | รายการตรวจเช็ค                                            | ผลการตรวจเช็คประจำวัน เดือน พฤษภาคม 2566 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |                                                           | 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    |
|             | เวลาตรวจเช็ค                                              | 10.00                                    | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.30 | 10.30 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 08.40 | 08.50 | 09.20 | 09.40 | 10.00 | 10.00 | 11.30 | 10.30 | 10.20 | 10.10 | 09.20 | 09.00 | 10.00 | 10.00 | 11.30 | 10.25 | 10.15 | 10.00 | 10.50 |
|             | ENGINE                                                    |                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1           | ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง 480 ลิตร เติมน้ำมัน 31/12/65 | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 2           | ตรวจเช็คระดับน้ำมันหม้อต้มน้ำ                             | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 3           | ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น                                  | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 4           | ตรวจเช็คสายพาน                                            | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 5           | ตรวจเช็คสภาพ BATTERY                                      | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 6           | น้ำกลั่น BATTERY                                          | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 7           | ตรวจเช็คระบบ MANUAL START                                 | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 8           | ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์                                   | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 9           | ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน                                 | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 10          | ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี                                      | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 11          | ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย                                    | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 12          | ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่องและอุปกรณ์กันสะเทือน             | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 13          | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ตัวเครื่อง                       | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| 14          | ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS                             | /                                        | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| ผู้ตรวจเช็ค |                                                           | ค                                        | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     | ค     |

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการบ้าน

วันที่ .....

IPS DCN No. 60/856

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ WP-EN-001:F068 (Rev.00) [02-10-60]

บันทึกการตรวจเช็คประจำวัน เดือน พฤษภาคม 2566

ชื่อหน่วยงาน : เดอะคีย์สสาร-ราชพฤกษ์

อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค : aerosol ฉาบน้ำยา (กะบ๋าย)

| วันที่เดือนปี | เวลา  | ผู้ตรวจ | สถานะ |         | หมายเหตุ |
|---------------|-------|---------|-------|---------|----------|
|               |       |         | ปกติ  | ผิดปกติ |          |
| 1/4/66        | 14.00 | ก       | /     |         |          |
| 2/4/66        | 14.00 | ข       | /     |         |          |
| 3/4/66        | 14.00 | ค       | /     |         |          |
| 4/4/66        | 14.00 | ง       | /     |         |          |
| 5/4/66        | 14.00 | จ       | /     |         |          |
| 6/4/66        | 14.00 | ฉ       | /     |         |          |
| 7/4/66        | 14.30 | ช       | /     |         |          |
| 8/4/66        | 14.30 | ซ       | /     |         |          |
| 9/4/66        | 14.15 | ด       | /     |         |          |
| 10/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 11/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 12/4/66       | 14.50 | ด       | /     |         |          |
| 13/4/66       | 14.40 | ด       | /     |         |          |
| 14/4/66       | 13.50 | ด       | /     |         |          |
| 15/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 16/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 17/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 18/4/66       | 14.30 | ด       | /     |         |          |
| 19/4/66       | 14.30 | ด       | /     |         |          |
| 20/4/66       | 14.30 | ด       | /     |         |          |
| 21/4/66       | 14.30 | ด       | /     |         |          |
| 22/4/66       | 14.30 | ด       | /     |         |          |
| 23/4/66       | 15.00 | ด       | /     |         |          |
| 24/4/66       | 16.30 | ด       | /     |         |          |
| 25/4/66       | 16.00 | ด       | /     |         |          |
| 26/4/66       | 15.50 | ด       | /     |         |          |
| 27/4/66       | 13.30 | ด       | /     |         |          |
| 28/4/66       | 14.00 | ด       | /     |         |          |
| 29/4/66       | 14.50 | ด       | /     |         |          |
| 30/4/66       | 14.20 | ด       | /     |         |          |

WP-EN-0027:F001 (Rev.01) [13-12-65]

สง. (อ) 83303418 \* 46 (อ) 83303418  
สง. (อ) 83303418 \* 46 (อ) 83303418

วันที่ ตรวจเช็ค : 30/4/66 เวลา : 14.00 น. สถานที่ : อาคาร 44 ชั้น 44  
ผู้ตรวจ : ก.ก.ก. ผู้อนุมัติ : ก.ก.ก. (ก.ก.ก.)

ภาคผนวก ค-2

---

ทส.1 และ ทส.2

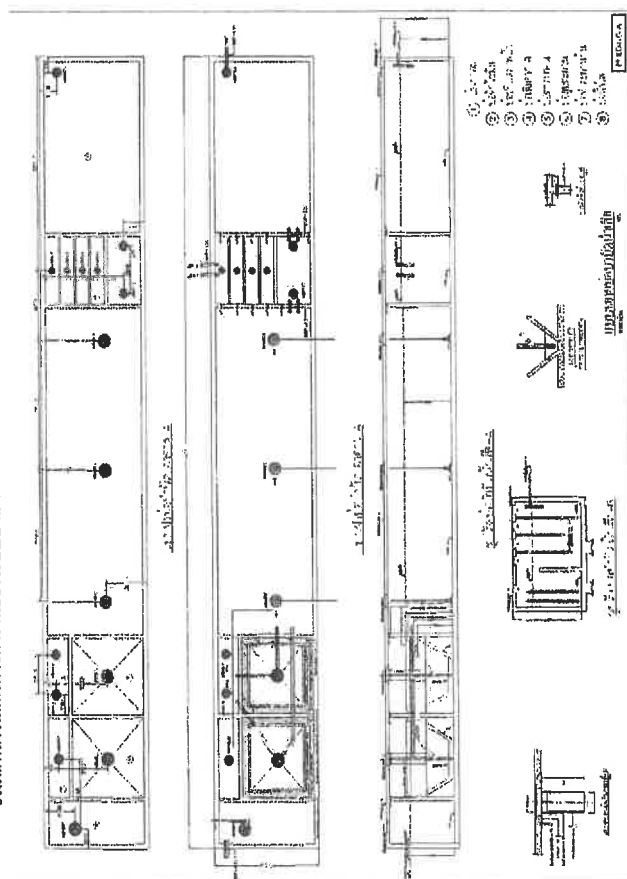
| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                              |                                                                         |                                                             |                                                                    |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                                                                                  |                                            |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                         | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข |                                       |
|                    |                                                                         |                                                                         |                                                             |                                                                    |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                         |                                                                                                  |                                            |                                       |
|                    |                                                                         |                                                                         |                                                             |                                                                    |                                                                                             | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                         |                                                                                                  |                                            | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |
| 1/2/66             | 104                                                                     | 107                                                                     | 85.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 2/2/66             | 104                                                                     | 114                                                                     | 91.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 3/2/66             | 104                                                                     | 114                                                                     | 89.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 4/2/66             | 104                                                                     | 115                                                                     | 92                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 5/2/66             | 104                                                                     | 115                                                                     | 92                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 6/2/66             | 104                                                                     | 113                                                                     | 90.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 7/2/66             | 104                                                                     | 118                                                                     | 94.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 8/2/66             | 104                                                                     | 106                                                                     | 84.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 9/2/66             | 104                                                                     | 108                                                                     | 86.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 10/2/66            | 104                                                                     | 112                                                                     | 89.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 11/2/66            | 104                                                                     | 104                                                                     | 85.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เกว                                        |                                       |
| 12/2/66            | 104                                                                     | 129                                                                     | 102.2                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 13/2/66            | 104                                                                     | 104                                                                     | 83.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 14/2/66            | 104                                                                     | 105                                                                     | 84                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 15/2/66            | 104                                                                     | 99                                                                      | 63.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |
| 16/2/66            | 104                                                                     | 129                                                                     | 102.2                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                       | -                                                                                                | เจษฎ์                                      |                                       |

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกที่รายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ส่วนหลวง  
ถนน ..... แขวงตำบล ..... บางค้อ ..... เขต/อำเภอ ..... ออสมทอง  
จังหวัด ..... โทรศัพท์ 02-4573911-2 โทรสาร .....  
มี ผู้รับผิดชอบอาคารชุด ..... โดยได้ตราพระราชกฤษฎีกาโอนสิทธิ ผู้ดำเนินการแทน  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารชุดพักอาศัย  
ในอนุเขตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออก

ให้โดย ..... หมออายุ .....  
ซึ่งมีแนบแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายตราลง ดังนี้

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                            |                                                                            |                                                             |                                                                    |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                                       |                                                                                                  | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) |                                            |                         |
|                    |                                                                         |                                                                            |                                                             |                                                                    |                                                                                             | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                            |                         |
| 17/2/66            | 104                                                                     | ๑๔                                                                         | 77.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 18/2/66            | 104                                                                     | ๑๔                                                                         | 73.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 19/2/66            | 104                                                                     | 14๔                                                                        | 118.4                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 20/2/66            | 104                                                                     | 123                                                                        | ๑๔.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 21/2/66            | 104                                                                     | 14๔                                                                        | 118.4                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 22/2/66            | 104                                                                     | 127                                                                        | 101.6                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 23/2/66            | 104                                                                     | 141                                                                        | 112.8                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 24/2/66            | 104                                                                     | 112                                                                        | 89.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 25/2/66            | 104                                                                     | 116                                                                        | ๑2.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 26/2/66            | 104                                                                     | 122                                                                        | 105.6                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 27/2/66            | 104                                                                     | 111                                                                        | 88.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 28/2/66            | 104                                                                     | 126                                                                        | 100.8                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          | อ.วิภา                  |
| 29/2/66            | 104                                                                     |                                                                            |                                                             | ระบาย                                                              | -                                                                                           |                                        |                                         |                                            | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          |                         |
| 30/1/66            | 104                                                                     |                                                                            |                                                             | ระบาย                                                              | -                                                                                           |                                        |                                         |                                            | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          |                         |
| 31/1/66            | 104                                                                     |                                                                            |                                                             | ระบาย                                                              | -                                                                                           |                                        |                                         |                                            | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | -                                          |                         |

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( มีนิติบุคคลอาคารชุด โดยนิติบุคคลอาคารชุด โดยนายธนบุรย์ อรุณสุขขี )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( นายธนัท จันทิพย์ ) ผู้จัดการอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุค .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุค .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือ อยู่เลขที่ 33 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมทอง  
ถนน ราชพฤกษ์ แขวง/ตำบล บางค้อ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-4573911-2 โทรสาร ..... มี  
กิจการประเภท ..... อาศัยอยู่คนเดียว ..... ในอนุภาคเลขที่  
(ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยา

ในการให้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ข้าพเจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(ผู้ผลิตอุตสาหกรรม หรือ เจ้าของกิจการ-ราชพฤกษ์ โดยนายธนบูรณ์ อุดมสุขศรี ผู้ดำเนินการแทน)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายธนัท จันทิพย์) ผู้จัดการอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยา

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ..... หมดยา

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยา

ออกให้โดย ..... หมดยา

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ

สามารถให้การรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 943 ลบ.ม./วัน

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

..... ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ..... ชั่วโมง/วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องสูบน้ำแบบ ..... ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องสูบน้ำแบบ ..... ☐ เครื่องเติมอากาศ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ

(๕) วิธีการจะกองเก็บน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีอะไรบ้าง

ข้าพเจ้าในฐานะผู้ครอบครองเพื่อให้ไปกำจัด

## ๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการให้ทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3120
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 30 วัน
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 30 วัน
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... คลองสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องยกน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องควบคุมระดับน้ำ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
  - อื่นๆ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ  
จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือ ไม่ทำบันทึกหรือ  
รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง  
หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือ  
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ  
ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดอะเคียพร ราชพฤกษ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 33

หมู่ที่ :

ชอย : ชอยสวนหลวง

ถนน : ถนนราชพฤกษ์

เขต/ตำบล : เขตจอมทอง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-4573911-2

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาคารชุดอะเคียพร ราชพฤกษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประมาณการ : ประมาณ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 834

สังกัด : อื่นๆ

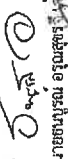
ใบอนุญาตเลขที่ (ยว) : 1/2557

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินบางขุนเทียน

พจนานุกรม : วว/๑๑/๒๒๒

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชนกร อรุณสุข  หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ พจนานุกรม \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งไม่ปฏิบัติตามน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ พจนานุกรม \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

943.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองสาธารณะ  
(5) วิธีการระงับมลพิษที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จางลงเข้าสู่ตะกอนเพื่อไม่ให้เกิด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| (1) ปริมาณน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)        | 2,912,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งของกรรมกรแห่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)   | 3,245,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,589,600 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย              | [X] ระบายทุกวัน |
| [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)              | [ ] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานภาพที่ใช้            | ปริมาณ หน่วย    |
| 1. -                                                | 0.00 กิโลกรัม   |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนที่เก็บกวาดที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามน้ำเสีย หรือไม่ทำตามข้อกำหนดหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... บางค้อ ..... เขต/อำเภอ ..... ออมทอง .....  
 จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ 02-4573911-2 โทรสาร ..... มี  
 ใบอนุญาตเลขที่ .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ..... อาศัยอยู่พักอาศัย ..... ใบอนุญาตเลขที่ .....  
 (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมออายุ .....  
 ในการขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง  
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เดิมเคยมีสัญญาจ้างที่ปรึกษาโดยนายสมบุรณ์ อรุณสุขวิทย์ ผู้ดำเนินการแทน)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( นายสมันท์ ลำกัณฑ์ ) ผู้จัดการอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ยอกที่จัดโดย ..... หมดอายุ .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 943 ลบ.ม./วัน

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

..... / แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ..... 6 ชั่วโมง/วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกรวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

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

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... คลองสาธารณะ

(๕) วิธีวัดค่าจะออกของน้ำทิ้งที่แหล่งรองรับน้ำทิ้งและวิธีทางกำจัด ..... มีมอบให้คณะกรรมการ

รณาสอบตะกอนเพื่อไม่ให้ไปกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3120
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 30 วัน .....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 30 วัน .....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... คลองสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
- เครื่องกวนผสมสารเคมี / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
- เครื่องสูบน้ำตะกอน / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ไม่มี
- อื่น ๆ ..... / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... ไม่มี

## คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือ

รายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่ง

พันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ

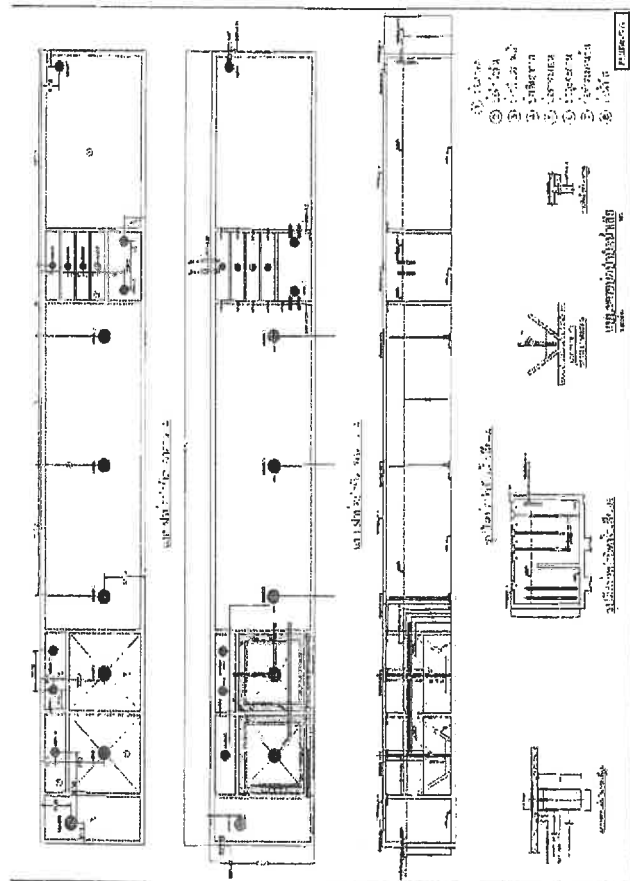
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือ

ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการเฝ้าระวังและติดตามผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ..... ซอย ..... ส่วนแหล่ง  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... จังหวัด .....  
มี  
โทรศัพท์ 02-4573911-2 โทรสาร .....  
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์สโรว์-ราชพฤกษ์ โดยมีนายอนุวัฒน์ อนุพงษ์ศิริเป็นผู้ดำเนินการแทน  
เป็นเจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า ประถมศึกษาปีที่ ..... อาศัยอยู่เลขที่ .....  
ในถนนพหลโยธิน (บ้าน) ..... ออก  
ให้โดย ..... หมอช้อย .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามตาราง ดังนี้

| วัน<br>เดือน<br>ปี | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียเข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารพิษที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                |                                                 |                                           |                                       |   | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัดน้ำ<br>เสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                          |                                                                    |                                                                                  | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                |                                                 |                                           |                                       |   |                                                                                                  |                                            |                         |
|                    |                                                                         |                                                                                |                                                          |                                                                    |                                                                                  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน<br>ผสมสาร.เคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |   |                                                                                                  |                                            |                         |
| 1/1/66             | 104                                                                     | 102                                                                            | 81.6                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 2/1/66             | 104                                                                     | 71                                                                             | 56.8                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 3/1/66             | 104                                                                     | 149                                                                            | 119.2                                                    | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 4/1/66             | 104                                                                     | 83                                                                             | 66.4                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 5/1/66             | 104                                                                     | 92                                                                             | 73.6                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 6/1/66             | 104                                                                     | 101                                                                            | 80.8                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 7/1/66             | 104                                                                     | 119                                                                            | 99.2                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 8/1/66             | 104                                                                     | 114                                                                            | 91.9                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 9/1/66             | 104                                                                     | 112                                                                            | 88.8                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 10/1/66            | 104                                                                     | 123                                                                            | 121                                                      | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 11/1/66            | 104                                                                     | 121                                                                            | 88.8                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 12/1/66            | 104                                                                     | 115                                                                            | 92                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 13/1/66            | 104                                                                     | 102                                                                            | 81.6                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 14/1/66            | 104                                                                     | 56                                                                             | 26.4                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 15/1/66            | 104                                                                     | 107                                                                            | 85.6                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |
| 16/1/66            | 104                                                                     | 109                                                                            | 87.2                                                     | ระบาย                                                              | -                                                                                | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                              | -                                               | -                                         | -                                     | - | -                                                                                                | ปกติ                                       |                         |

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคีย์สสาร ราชพฤกษ์  
 ที่อยู่ : 33  
 เลขที่ : 33  
 ถนน : ถนนราชพฤกษ์  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ : 02-4573911-2  
 โทรสาร : -  
 มี : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคีย์สสาร ราชพฤกษ์  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด  
 ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแค 500 ห้องขึ้นไป : 834  
 สิ่งกีด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2557  
 ออกให้โดย : สำนักงานที่ลบบางขุนเทียน  
 หมดอายุ : ๖๖/๑๑/๖๖  
 ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย อนุเมธิต์  
 ลตชื่อ นายสมชาย อนุเมธิต์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง  
 (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)  
 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 943.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 [ ] แบบต่อเนื่อง [ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 6  
 [X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 6  
 [X] ระบบเติมอากาศ  
 [X] เครื่องสูบน้ำ  
 [X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
 [ ] เครื่องสูบลม [ ] อื่นๆ  
 [ ] อื่นๆ  
 [ ] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                               |                                                                            |                                                             |                                                                    |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                    |                                       |                                                                                                  |                                            |                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใส่<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ท่อนว) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                    |                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|                    |                                                                         |                                                                            |                                                             |                                                                    |                                                                                             | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบลม<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                            |                         |
| 17/1/66            | 104                                                                     | 98                                                                         | 78.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 18/1/66            | 104                                                                     | 135                                                                        | 108                                                         | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 19/1/66            | 104                                                                     | 109                                                                        | 85.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 20/1/66            | 104                                                                     | 96                                                                         | 76.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 21/1/66            | 104                                                                     | 109                                                                        | 87.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 22/1/66            | 104                                                                     | 121                                                                        | 96.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 23/1/66            | 104                                                                     | 74                                                                         | 59.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 24/1/66            | 104                                                                     | 103                                                                        | 82.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 25/1/66            | 104                                                                     | 119                                                                        | 95.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 26/1/66            | 104                                                                     | 134                                                                        | 107.2                                                       | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 27/1/66            | 104                                                                     | 111                                                                        | 88.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 28/1/66            | 104                                                                     | 122                                                                        | 97.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 29/1/66            | 104                                                                     | 105                                                                        | 84                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 30/1/66            | 104                                                                     | 99                                                                         | 79.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |
| 31/1/66            | 104                                                                     | 122                                                                        | 97.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                  | -                                     | -                                                                                                | -                                          | ปกติ                    |

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(มีนิติบุคคลออกใบแจ้งหนี้ โดยนายธนบูรณ์ อรุณสุขขี)  
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(นายธนัท จำปี) ผู้จัดการอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย.....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

- (4) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองสาธารณสุข
- (5) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขยะมูลฝอยก่อนนำไปกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

| (1) ปริมาณน้ำทิ้ง (ระบุ) กองสาธารณสุข                             | 3,224,000 หน่วย                         |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)             | 3,382,000 ลบ.ม.                         |  |  |  |  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                   | 2,720,200 ลบ.ม.                         |  |  |  |  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [X] ระบบทุวัน                           |  |  |  |  |
|                                                                   | [ ] ระบบบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |  |  |  |  |
|                                                                   | [ ] ไม่ระบายเลย                         |  |  |  |  |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่ใส่                                |                                         |  |  |  |  |
| 1. -                                                              |                                         |  |  |  |  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |                                         |  |  |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                  | [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ                    |  |  |  |  |
| น้ำทิ้งสู่น้ำ                                                     | [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ                    |  |  |  |  |
| ระบบเติมอากาศ                                                     | [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ                    |  |  |  |  |
| เครื่องสูบน้ำ/ส่งน้ำ                                              | [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ                    |  |  |  |  |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม                           |  |  |  |  |
| (8) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไข                            |                                         |  |  |  |  |

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย หรือไม่ให้ค่าบริการบางส่วน หรือค่าบริการบางส่วนเกินที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือเกินที่กำหนดไว้ในสัญญา ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำเกินหน้าที่หรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๘๐๗

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ                          |                                                                           |                                                             |                                                                    |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                  |                                                  |                                           |                                       | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                                                                                  |                                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในหอ<br>กิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                  |                                                  |                                           |                                       |                         | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                           |                                                             |                                                                    |                                                                                             | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกรอง<br>ผลสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกรอง<br>ผลสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                         |                                                                                                  |                                            |
| 1/3/66             | 104                                                                     | 114                                                                       | 91.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 2/3/66             | 104                                                                     | 115                                                                       | 92                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 3/3/66             | 104                                                                     | 109                                                                       | 87.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 4/3/66             | 104                                                                     | 116                                                                       | 92.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 5/3/66             | 104                                                                     | 115                                                                       | 92                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 6/3/66             | 104                                                                     | 110                                                                       | 88                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 7/3/66             | 104                                                                     | 121                                                                       | 96.8                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 8/3/66             | 104                                                                     | 105                                                                       | 84                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 9/3/66             | 104                                                                     | 105                                                                       | 84                                                          | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 10/3/66            | 104                                                                     | 113                                                                       | 90.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 11/3/66            | 104                                                                     | 89                                                                        | 71.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 12/3/66            | 104                                                                     | 111                                                                       | 90.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 13/3/66            | 104                                                                     | 117                                                                       | 93.6                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 14/3/66            | 104                                                                     | 94                                                                        | 75.2                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 15/3/66            | 104                                                                     | 108                                                                       | 86.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |
| 16/3/66            | 104                                                                     | 107                                                                       | 82.4                                                        | ระบาย                                                              | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                                | -                                                | -                                         | -                                     | -                       | -                                                                                                | คชชิน                                      |

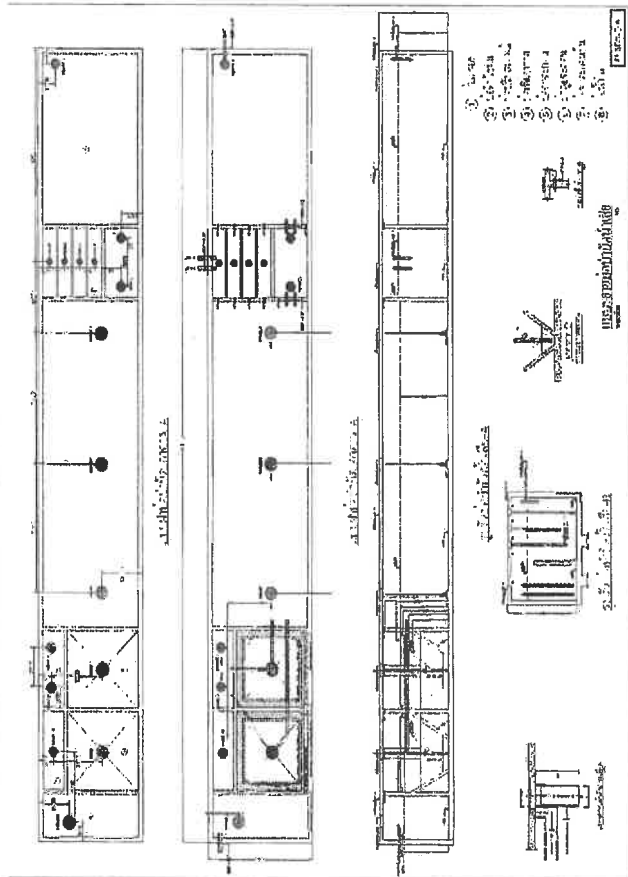
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33 หมู่ที่ ๓๓ ซอย สวนหลวง  
ถนน ราชพฤกษ์ แขวงท่าบ่อ บางค้อ เขต/อำเภอ จอมทอง  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-4573914-2 โทรสาร  
มี ใบอนุญาตค้าขาย โดยนายสมชาย อนุเคราะห์ ผู้ดำเนินการแทน  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออก

ทำโดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

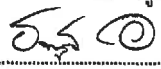


ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                              |                                                                            |                                                             |                                                                   |                                                                                             |                                        |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                                       |                                                                                                  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรมของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>เสียที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>(ระบาย<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                         |                                            |                                                 |                                                 |                                           |                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข |
|                    |                                                                         |                                                                            |                                                             |                                                                   |                                                                                             | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |                                                                                                  |                                            |
| 17/3/66            | 104                                                                     | 109                                                                        | 87.2                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 18/3/66            | 104                                                                     | 112                                                                        | 89.1                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 19/3/66            | 104                                                                     | 123                                                                        | 98.4                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 20/3/66            | 104                                                                     | 110                                                                        | 88                                                          | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 21/3/66            | 104                                                                     | 117                                                                        | 93.6                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 22/3/66            | 104                                                                     | 109                                                                        | 87.2                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 23/3/66            | 104                                                                     | 117                                                                        | 93.6                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 24/3/66            | 104                                                                     | 93                                                                         | 44.4                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 25/3/66            | 104                                                                     | 113                                                                        | 90.4                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 26/3/66            | 104                                                                     | 123                                                                        | 98.4                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 27/3/66            | 104                                                                     | 121                                                                        | 96.8                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 28/3/66            | 104                                                                     | 118                                                                        | 94.4                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 29/3/66            | 104                                                                     | 104                                                                        | 83.2                                                        | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 30/3/66            | 104                                                                     | 115                                                                        | 92                                                          | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |
| 31/3/66            | 104                                                                     | 125                                                                        | 100                                                         | ระบาย                                                             | -                                                                                           | ปกติ                                   | ปกติ                                    | ปกติ                                       | -                                               | -                                               | -                                         | -                                     | -                                                                                                | จอห์น                                      |

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

+  ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( มีนิติบุคคลอาคารชุด เคหะดีเอสธาร-ราชพฤกษ์ โดยนายธนบูรณ์ อรุณสุขขจี )

 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( นายธนัท จันทิพย์ ) ผู้จัดการอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3120
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 31 วัน
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... รวมน้ำ / 31 วัน
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ของเสียอันตราย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดแรงตึงผิวที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องวางแนวสนน้ำเสีย / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องการผสมสารเคมี / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - เครื่องสูบลูบตะกอน / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
  - อื่นๆ / ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 33 หมู่ที่ - ซอย สวนหลวง  
ถนน ราชพฤกษ์ แขวง/ตำบล บางค้อ เขต/อำเภอ จอมทอง  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-4573911-2 โทรสาร - มี  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ไม่นุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -  
ในกาขึ้นรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่ง  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(นิติบุคคลอาคารชุด เคหะสิทธิ์สภาราชพฤกษ์ โดยนายธนบูรณ์ อรุณเศรษฐี ผู้ดำเนินการแทน)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(นายหน้ จันทิพย์) ผู้จัดการอาคาร  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง ภาคผนวก ค2 - 11

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดเสีย : นิคมอุตสาหกรรมสุพรรณบุรีราชพฤกษ์

แหล่งกำเนิดเสีย ตั้งอยู่เลขที่ : 33

ถนน/ตำบล : บางค้อ

โทรศัพท์ : 02-4573911-2

โทรสาร : -

มี : นิคมอุตสาหกรรมสุพรรณบุรีราชพฤกษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย

ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประมาณหย่อม : ประมาณ 500 พ้อย์ขึ้นไป

จำนวนห้อง : 834

สิ่งกีด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1/2557

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินบางขุนเทียน

หมดอายุ : วว/ดค/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดเสียสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอนุพงษ์ อรุณศิริ ผู้ครอบครองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ความเหมาะสมในการบำบัดน้ำเสีย

442.00 ลบ.ม./วัน

ความเหมาะสมในการบำบัดน้ำเสีย

442.00 ลบ.ม./วัน

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

2. ขบวนการบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] แบบต่อเนื่อง

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 6

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองสาธารณะ

(5) วิธีการระดมทุนที่ได้ตั้งขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใส่ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสีย (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่สภาพที่ใช้

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

[X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

---

## ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



## กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ตพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาสาสมัครและศิษย์ สภทร. - ราชพฤกษ์

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓ ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๓ คน

เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

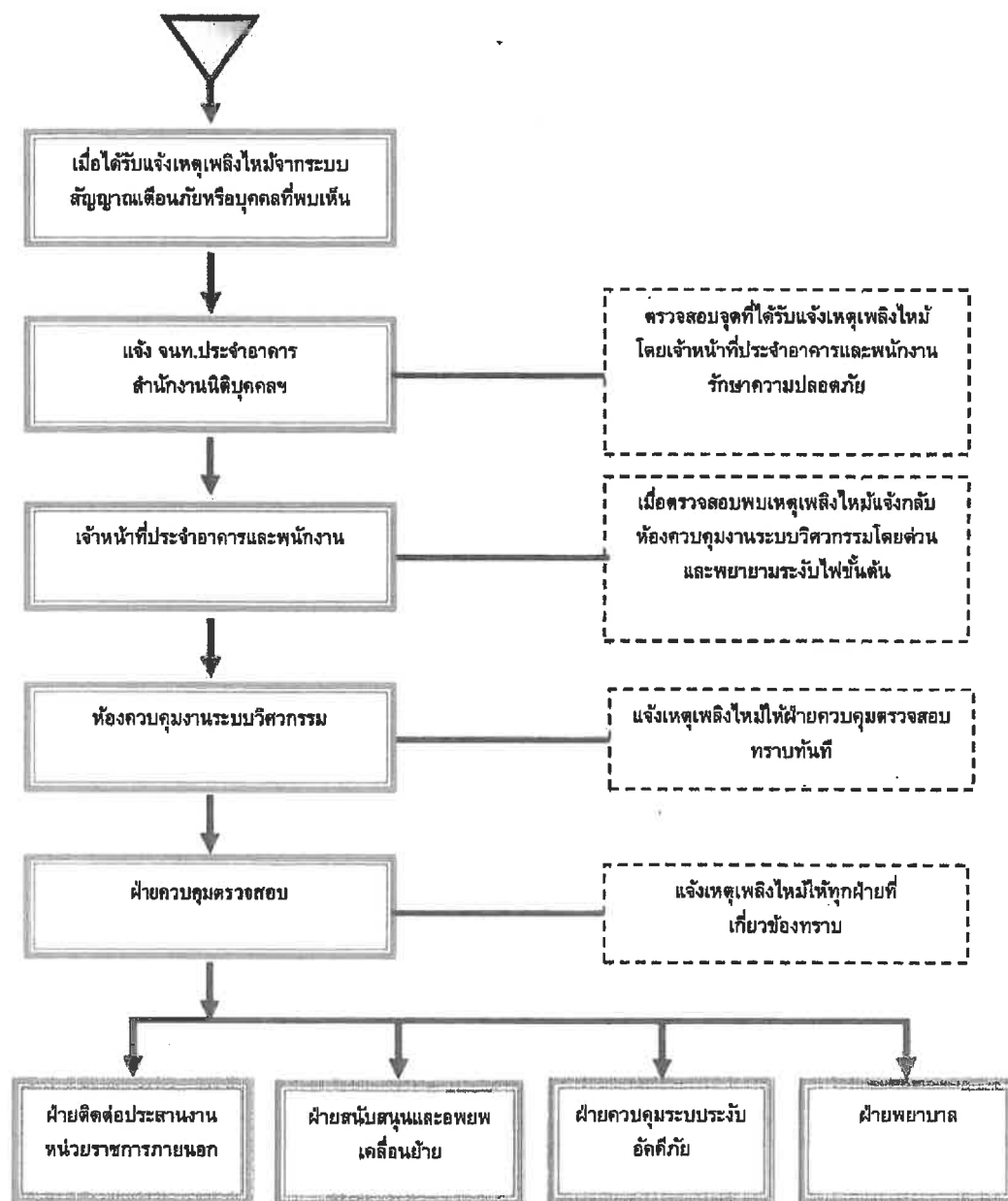
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕

(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

# ขั้นตอนการปฏิบัติเกิดอัคคีภัย

สำหรับผู้พักอาศัย



A

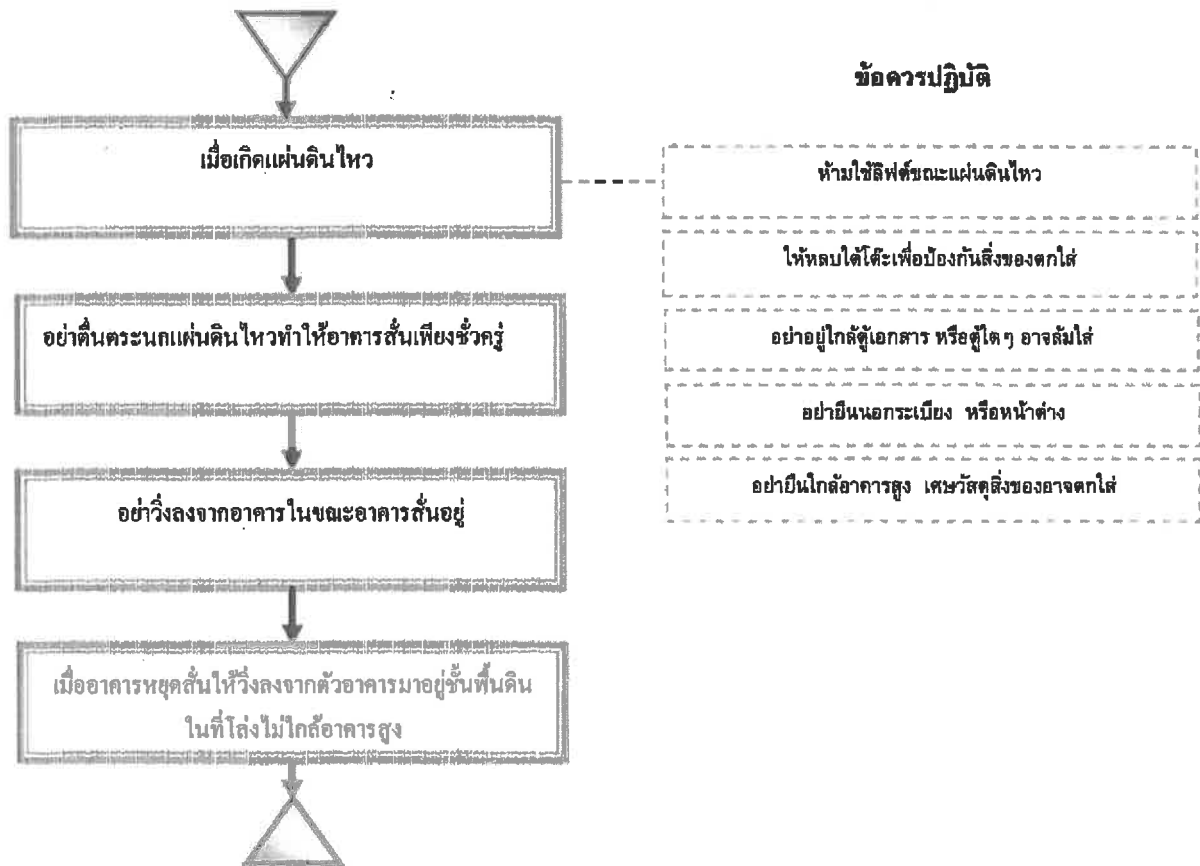
QPM

บริหารงานโดย บริษัทควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

WI-SD002/1:F0010

# ขั้นตอนปฏิบัติแผ่นดินไหว

สำหรับผู้พักอาศัย



A



บริหารงานโดย บริษัทควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

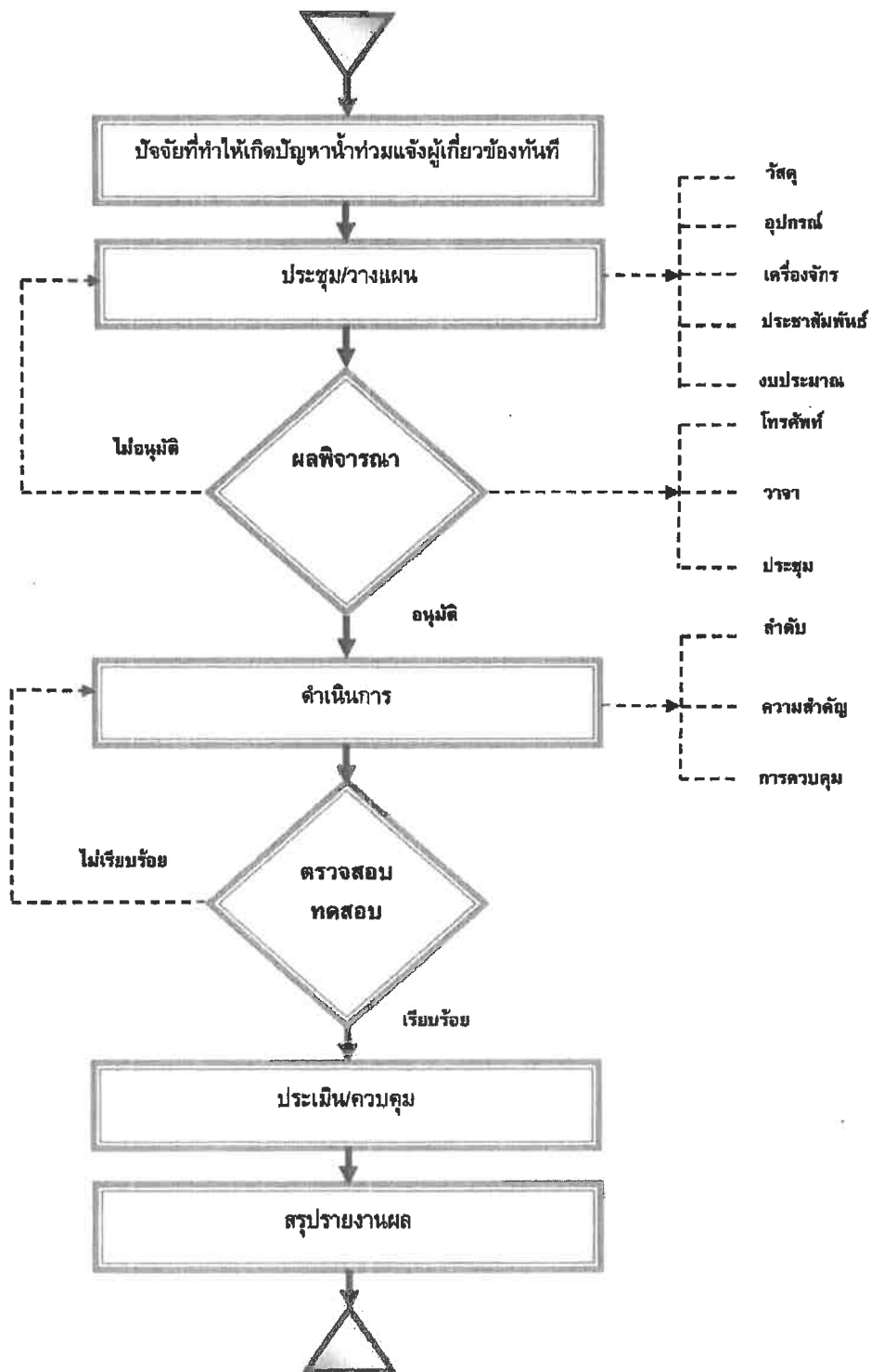
WI-SD002/1:F009

## ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อระบบสัญญาณเตือนภัยทำงาน



# ขั้นตอนปฏิบัติหน้าท่อม

## สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำอาคาร



A

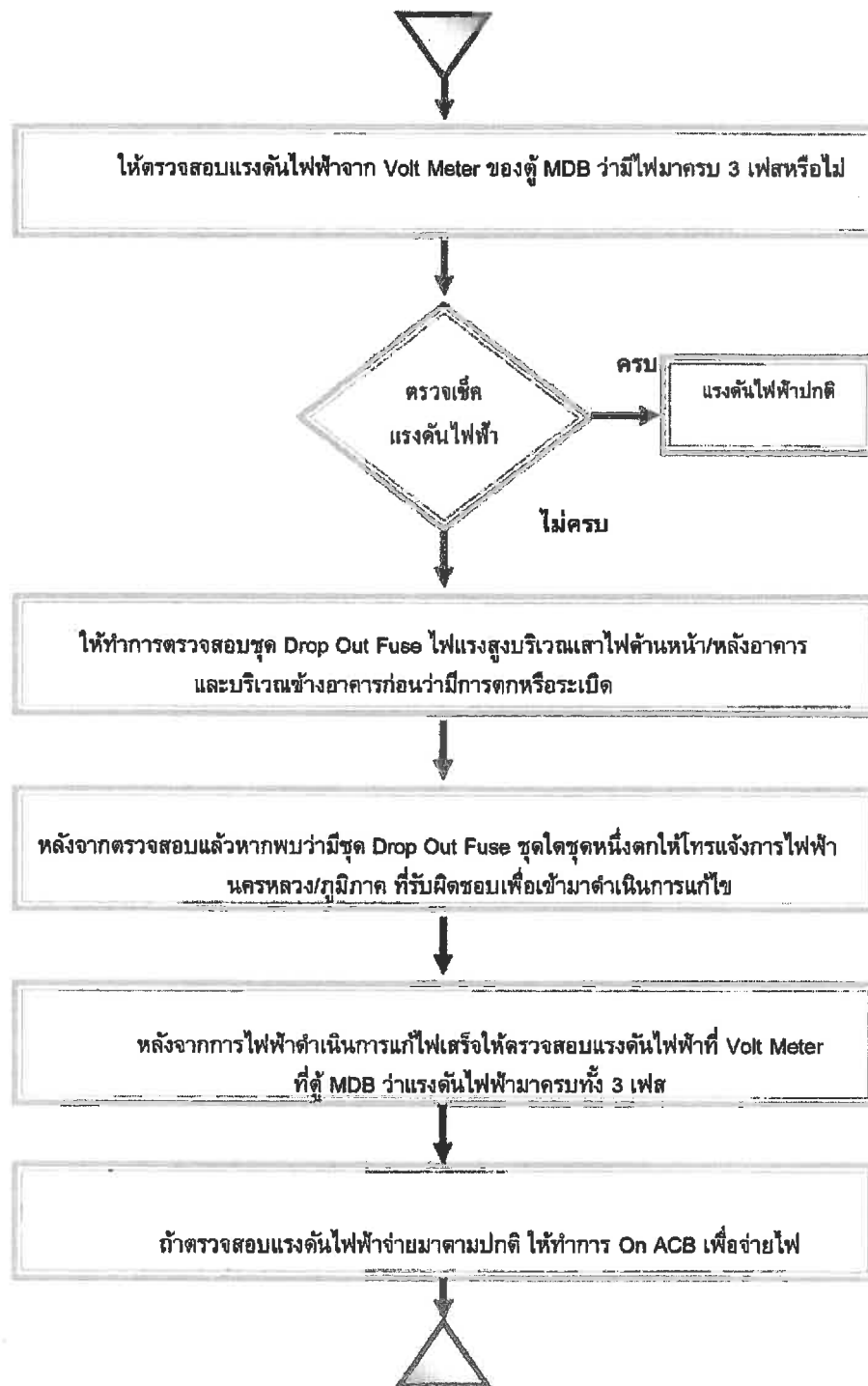
QPM

บริหารงานโดย บริษัทควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

WI-SD002/1:F0011

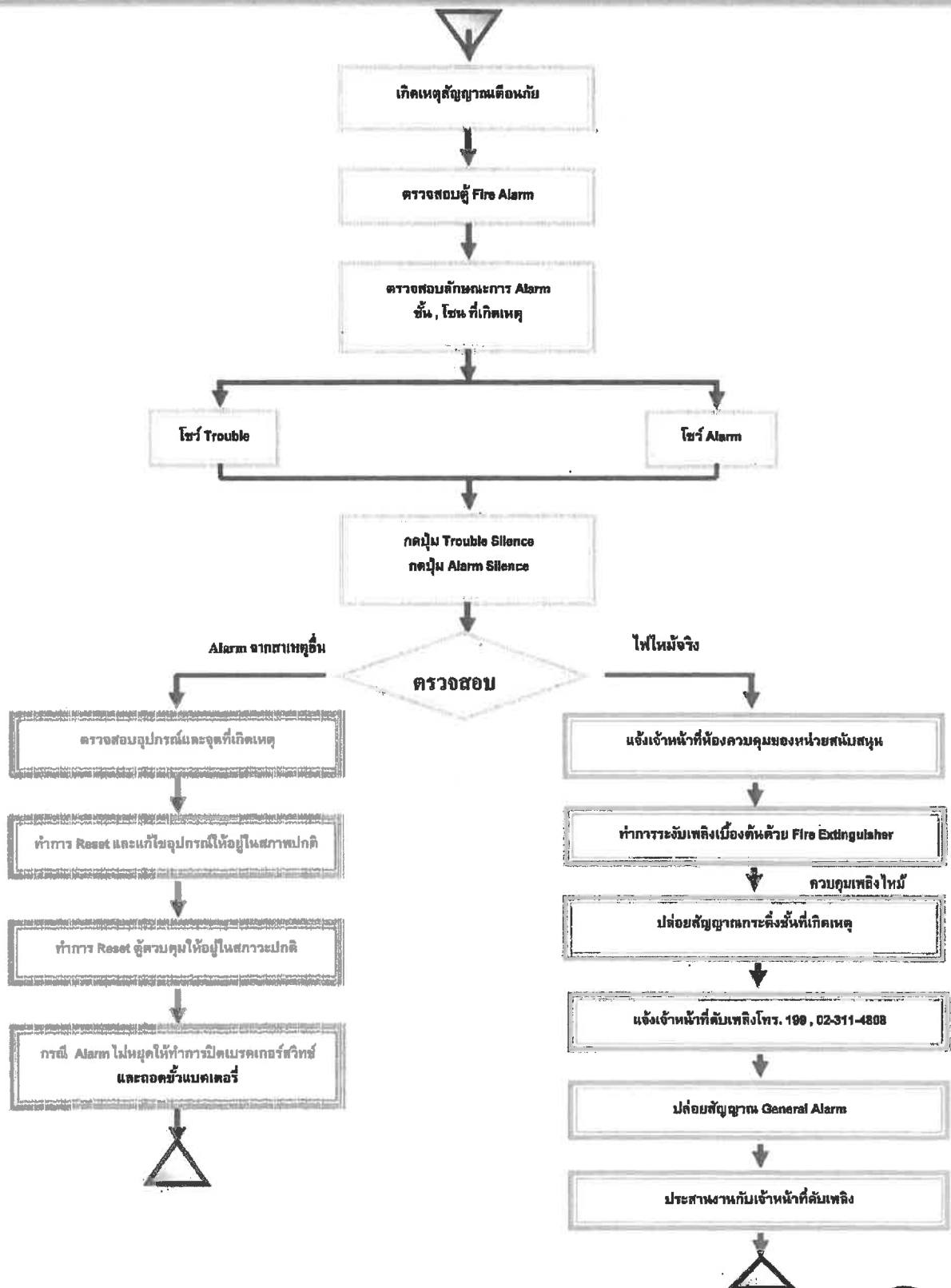
# ขั้นตอนปฏิบัติ Drop Out Fuse ตกหรือระเบิด

## สำหรับช่างประจำอาคาร



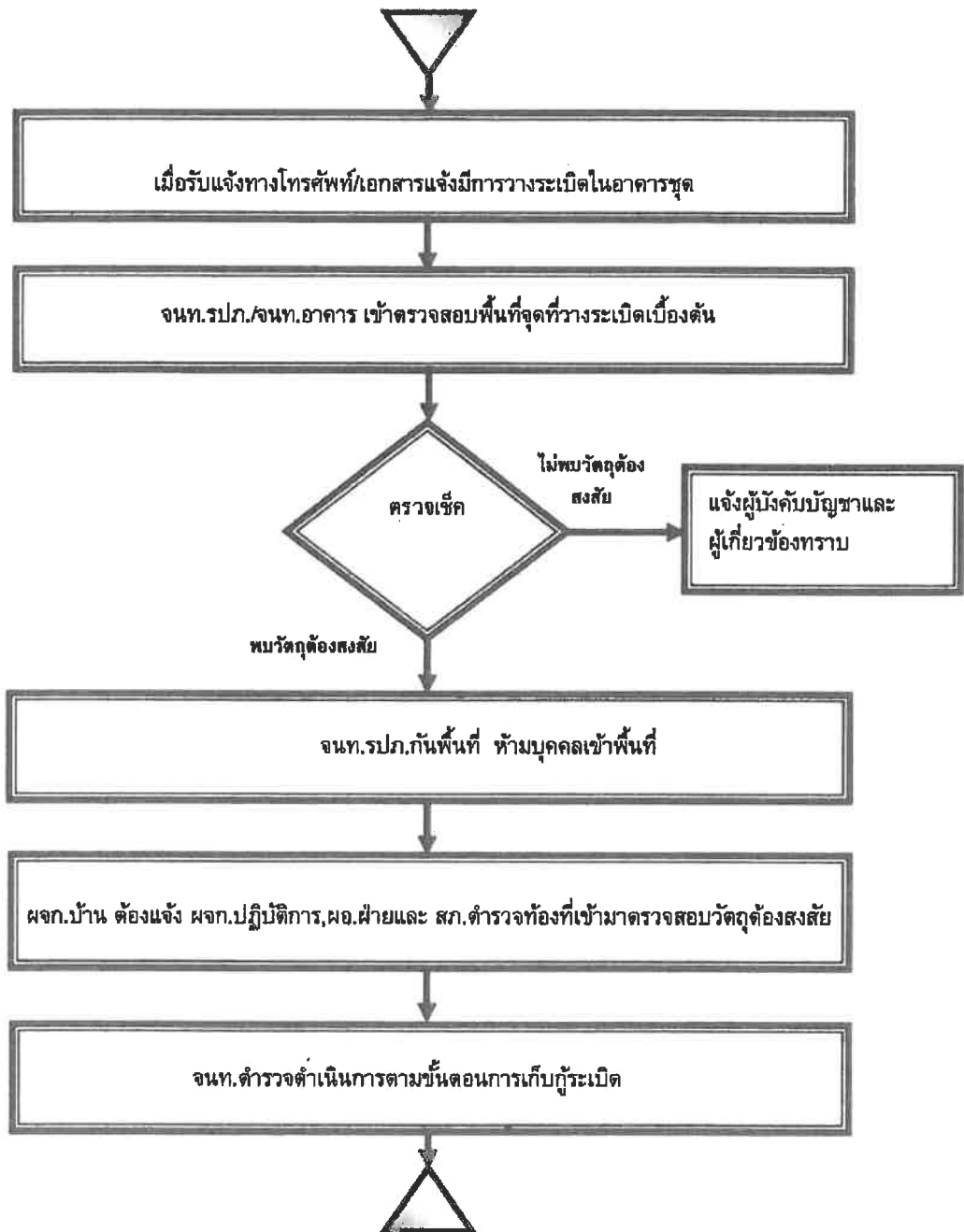
A

# ขั้นตอนปฏิบัติระบบสัญญาณเตือนภัยทำงาน สำหรับช่างประจำอาคาร



# ขั้นตอนปฏิบัติขู่วางระเบิด

## สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำอาคาร



A

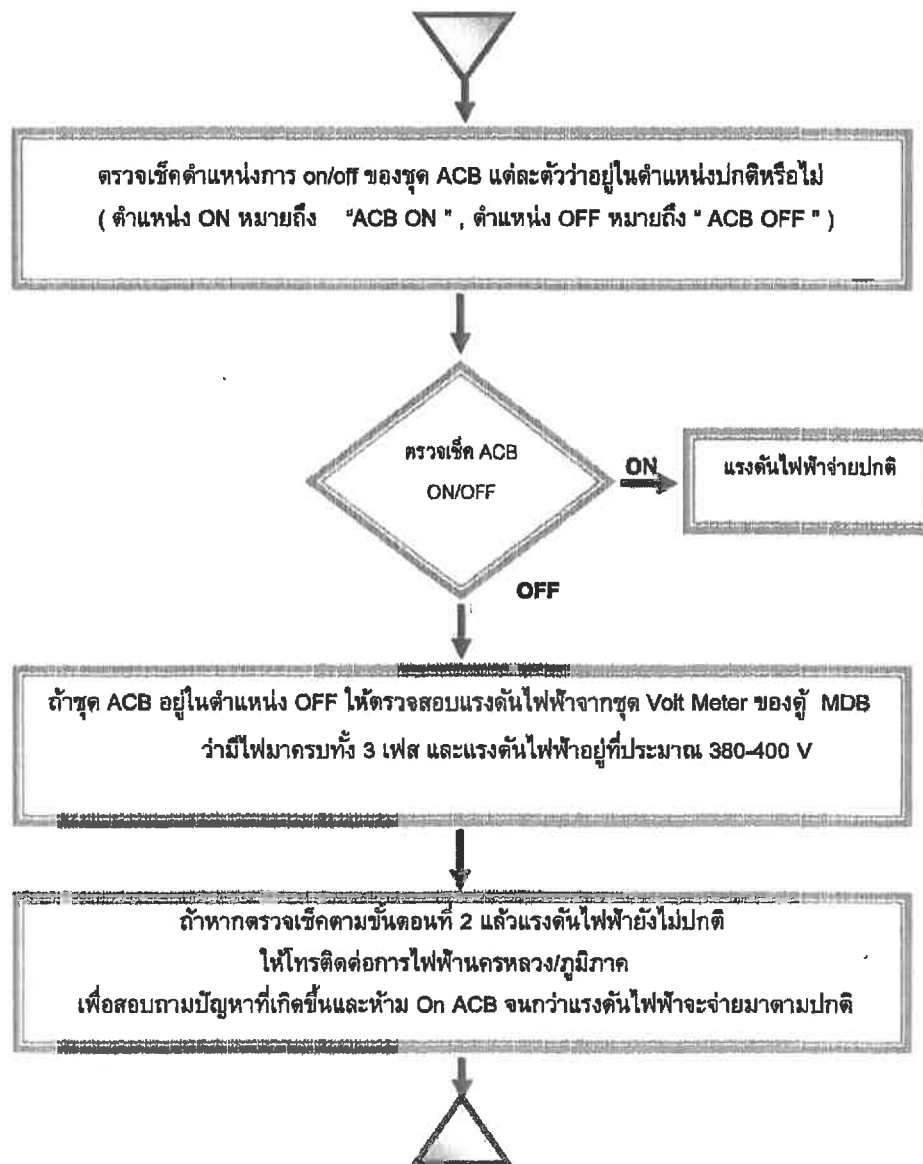
**QPM**  
Quality Performance Management

บริหารงานโดย บริษัทควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

WI-SD002/1:F008

# ขั้นตอนปฏิบัติแรงดันไฟฟ้าตก,แรงดันไฟฟ้าเกิน

## สำหรับช่างประจำอาคาร



A

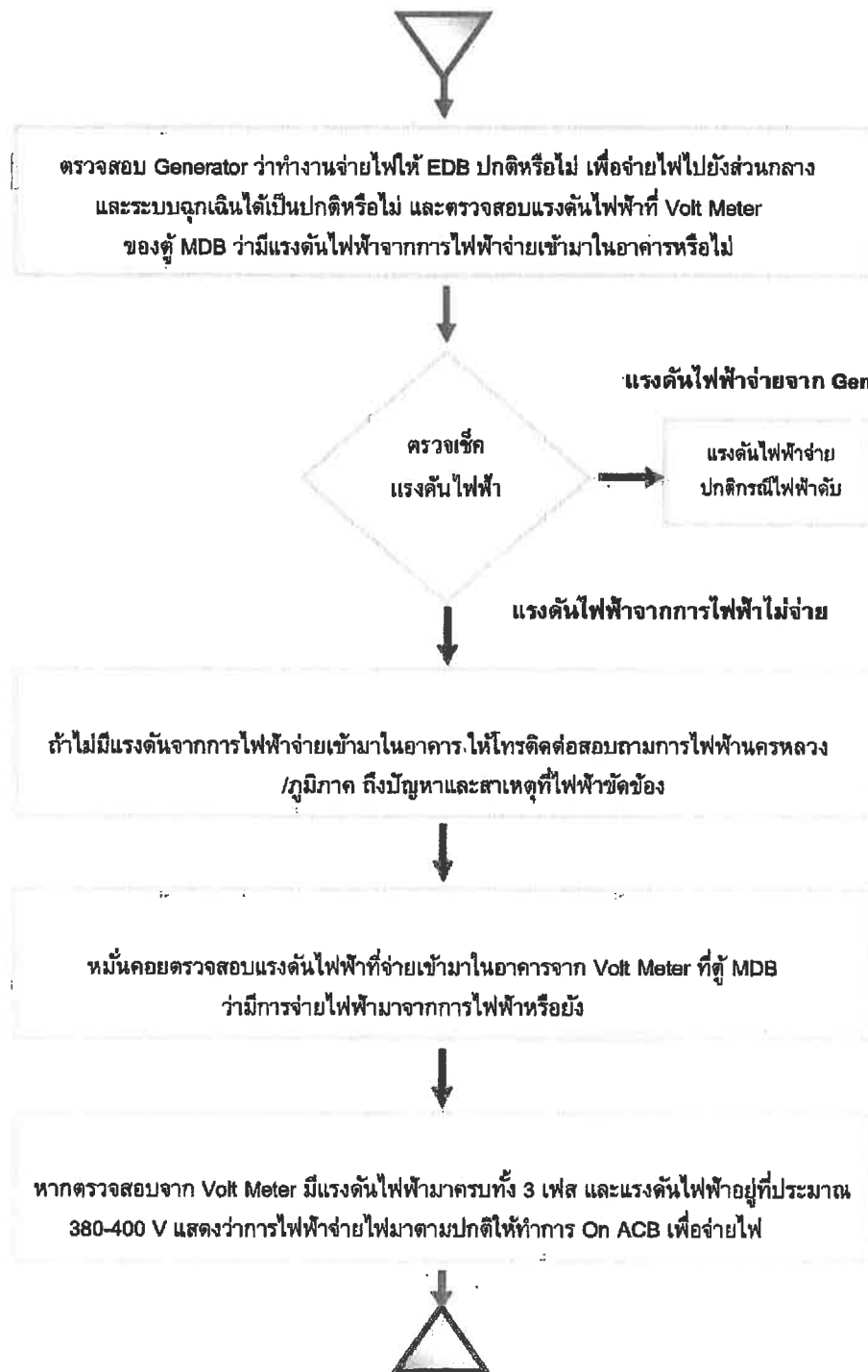


บริหารงานโดย บริษัทควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

WI-SD002/1:F006

# ขั้นตอนปฏิบัติไฟฟ้าดับ

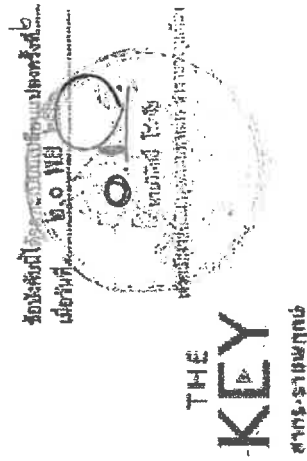
สำหรับช่างประจำอาคาร



A

---

ระเบียบ ข้อบังคับการพักอาศัย และเอกสารแนบต่าง ๆ

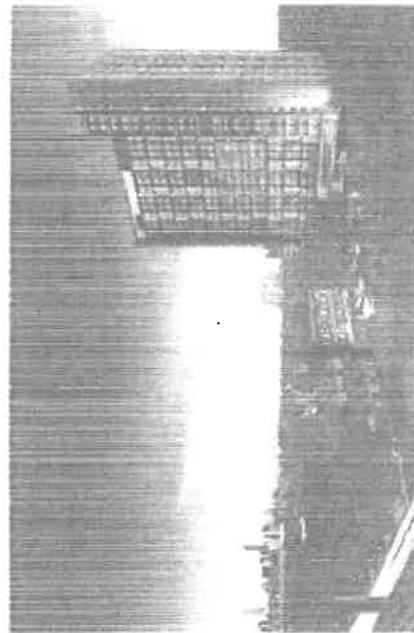


## ข้อบังคับ

นิติบุคคลอาคารชุดเดอเคีย สหราชอาณาจักร

ฉบับแก้ไข (ครั้งที่ ๒)

หน้า ๓๓ การแก้ไขเพิ่มเติม และวิธีเรียกประชุมใหญ่ของเจ้าของส่วน (ข้อ ๓๓.๓)



THE  
KEY  
สาร-ราชพฤกษ์

## ข้อบังคับ

นิติบุคคลอาคารชุดเดอเคีย สหราชอาณาจักร



ข้อบังคับ  
นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์

หมวดที่ 1  
บททั่วไป

ข้อ 1.1) ข้อบังคับนี้ เรียกว่า "ข้อบังคับ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์" และนิติบุคคลอาคารชุดนี้ใช้ชื่อว่า "นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์" เขียนเป็นภาษาอังกฤษว่า " THEKEY SATHORN - RATCHAPREUK Condominium Juristic Person"

ข้อ 1.2) ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับเจ้าของร่วมทุกคน รวมถึงบริวาร และผู้แทนของเจ้าของร่วมในอาคารชุดนี้ตั้งแต่วันที่ได้รับการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดจากกรมที่ดินอย่างถูกต้องเป็นต้นไป

ข้อ 1.3) กรณีได้ตราไว้ในข้อบังคับนี้ให้นำบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2534, พระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 รวมถึงกฎหมายอาคารชุดที่จะมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลังมาดลอบจนบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับ

ข้อ 1.4) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อบังคับใด ๆ ให้กระทำโดยมติที่ประชุมใหญ่ และเมื่อได้ จดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงที่กรมที่ดินเรียบร้อยแล้ว และถูกต้องแล้ว จึงให้มีผลใช้บังคับ

หมวดที่ 2  
คำจำกัดความ

ข้อ 2.1) ในข้อบังคับนี้ คำว่า

- 2.1.1 "อาคารชุด" หมายถึง อาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์ซึ่งประกอบด้วยกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนบุคคล และกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินกลาง
- 2.1.2 "นิติบุคคล" หมายถึง นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์
- 2.1.3 "ห้องชุด" หมายถึง ห้องชุดตามหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ห้องชุดที่ได้จดทะเบียนไว้ที่กรมที่ดิน
- 2.1.4 "เจ้าของโครงการ" หมายถึง บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

2.1.5 "เจ้าของร่วม" หมายถึง เจ้าของกรรมสิทธิ์ห้องชุดในอาคารชุด เดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์

2.1.6 "ทรัพย์สินส่วนบุคคล"

2.1.7 "ทรัพย์สินส่วนกลาง" หมายถึง ห้องชุด และทรัพย์สินใด ๆ ที่จัดไว้ให้เป็นของเจ้าของร่วมแต่ละราย ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ หมายถึง ที่ดินที่ติดอาคารชุดและทรัพย์สินที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วม ตามที่ได้ จดทะเบียนไว้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

2.1.8 "ผู้จัดการ" หมายถึง ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเดอะเคียส์ สาทร-ราชพฤกษ์ตามที่จดทะเบียนไว้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

2.1.9 "คณะกรรมการ"

2.1.10 "อัตราส่วน" หมายถึง บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติ นิติบุคคลอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551

2.1.11 "การประชุมใหญ่" หมายถึง อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินกลาง ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

2.1.12 "พระราชบัญญัติ" หมายถึง การประชุมใหญ่สามัญ หรือการประชุมใหญ่วิสามัญของเจ้าของร่วม แล้วแต่กรณี

หมายถึง พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2534, พระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 และให้หมายความรวมถึง พระราชบัญญัติอาคารชุดที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม และได้ประกาศใช้ต่อมา

หมวดที่ 3  
วัตถุประสงค์

ข้อ 3.1 นิติบุคคลอาคารชุด มีฐานะเป็นนิติบุคคล โดยนิติบุคคลอาคารชุดมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการ และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติ อาคารชุดกำหนดไว้โดยนิติบุคคลฯ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 3.1.1 จัดการดูแล และบำรุงรักษา ระบบสาธารณูปโภค และบรรดาทรัพย์สินส่วนกลางทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่เจ้าของร่วมสามารถได้ประโยชน์ได้ติดต่อดลเวลา รวมถึงกำหนดวิธี และระเบียบการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง
- 3.1.2 จัดระบบรักษาความปลอดภัย และกำหนดมาตรการใด ๆ ที่จำเป็นเพื่อป้องกัน และรักษาความปลอดภัยของทรัพย์สินกลาง

- 3.1.3 จัดให้มีพื้นที่ และชุดสิ่งบริการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วม
- 3.1.4 ดำเนินการจัดตั้งโครงสร้างหน่วยงานราชการ และเอกชน ในการทำนิติกรรม เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วม
- 3.1.5 ปกป้อง ต่อสู้ ดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์ ให้สิทธิเรียกร้องดำเนินการตามกฎหมาย ทั้งทางแพ่งและทางอาญา รวมทั้งทำการประนีประนอมยอมความกับผู้ทำให้อาคารชุดได้รับความเสียหาย
- 3.1.6 ดำเนินการเรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายจากเจ้าของร่วม ตามข้อบังคับ และ / หรือตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม เพื่อใช้จ่ายในกิจการตามวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฯ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วมทั้งหมด
- 3.1.7 ดำเนินการใด ๆ ภายใต้ข้อบังคับ และบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติ เพื่อประโยชน์ในการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล และทรัพย์สินส่วนกลางของเจ้าของร่วม

#### หมวดที่ 4 ที่ตั้งสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 4.1 สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งอยู่ ณ. อาคารชุดเดอะคีย์ สหพร-ราชพฤกษ์ โดยมีที่อยู่ดังนี้ เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

#### หมวดที่ 5 ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ข้อ 5.1) ให้นิติบุคคลอาคารชุดผู้จัดการคนหนึ่ง ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลก็ได้ ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้จัดการ ให้นิติบุคคลนั้นแต่งตั้งบุคคลธรรมดาคนหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคลในฐานะผู้จัดการ

- ข้อ 5.2) ผู้จัดการมีอำนาจ และหน้าที่ตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3 รวมถึงกิจการ ดังต่อไปนี้
  - 5.2.1 ปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 มาตรา 33. ตามข้อบังคับ หรือตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม หรือคณะกรรมการ ทั้งนี้ โดยไม่ต้องกฎหมาย
  - 5.2.2 ในกรณีจำเป็นรีบด่วน ให้ผู้จัดการมีอำนาจโดยความริเริ่มของตนเอง สั่ง หรือกระทำการใด ๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยของอาคารตั้งเช่นวิญญูชนจะถึงรักษา และจัดการทรัพย์สินของตนเอง
  - 5.2.3 จัดให้มีการดูแลความปลอดภัย หรือความสงบเรียบร้อยภายในอาคารชุด
  - 5.2.4 เป็นผู้แทนของนิติบุคคลอาคารชุด

- 5.2.5 จัดให้มีการทำบัญชีรายรับรายจ่ายประจำเดือน และติดประกาศให้เจ้าของร่วมทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันสิ้นเดือน และต้องติดประกาศเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันต่อเนื่องกัน
- 5.2.6 พ้องบังคับชำระหนี้จากเจ้าของร่วมที่ค้างชำระค่าใช้จ่ายตามพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 18 เกิน หก (6) เดือน ขึ้นไป
- 5.2.7 หน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ผู้จัดการต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยตนเอง เว้นแต่กิจการซึ่งตามข้อบังคับ หรือมติของที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2551 มาตรา 49 (2) กำหนดให้มอบหมายให้ผู้อื่นทำแทนได้ และต้องอยู่ปฏิบัติหน้าที่ตามเวลาที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ
- 5.2.8 กำหนดระเบียบของนิติบุคคลเกี่ยวกับ การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล หรือทรัพย์สินกลาง การใช้บริการต่าง ๆ รวมถึงการรักษาความปลอดภัยของอาคารชุด
- 5.2.9 แต่งตั้ง ว่าจ้าง หรือถอดถอนลูกจ้าง พนักงานของนิติบุคคลฯ รวมถึงสัญญาต่าง ๆ ที่ผูกพันกับนิติบุคคลอาคารชุด
- 5.2.10 จัดให้มี และดูแลรักษาเอกสารทางด้านการเงิน สมุดบัญชี สมุดทะเบียน งบประมาณ รายงานประจำปี รวมทั้ง วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินการของนิติบุคคลให้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยอยู่เสมอ ทั้งนี้ ให้เป็นไป ตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.2 และข้อที่ 13.4
- 5.2.11 จัดทำรายงานการดำเนินงานประจำปีของนิติบุคคล เพื่อเสนอต่อที่ประชุมใหญ่ ตามข้อบังคับหมวดที่ 13 ข้อที่ 13.3
- 5.2.12 ออกหนังสือรับรองรายการหนี้อันเกิดจากค่าใช้จ่ายส่วนกลางตามข้อบังคับนี้ หรือตามพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
- 5.2.13 ออกหนังสือรับรองรายชื่อย่อยของกรรมสิทธิ์ห้องชุดที่เป็นคนต่างด้าว
- 5.2.14 เป็นผู้เรียกประชุมใหญ่สามัญ ตามข้อบังคับ
- 5.2.15 ดำเนินการจัดซื้อ จัดหา เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือยี่สิบต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง การบริการต่าง ๆ ตลอดจนการอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ต่อเจ้าของร่วม

ข้อ 5.3) ผู้จัดการมีอำนาจการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 2 (สอง) ปี หากหมดวาระการดำรงตำแหน่ง ให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยคณะกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมใหญ่ เพื่อแต่งตั้งผู้จัดการใหม่ในทันที ในช่วงที่ไม่มีผู้จัดการ ให้มีการแต่งตั้ง ตามข้อบังคับ หมวดที่ 6 ข้อที่ 6.7.2

- ข้อ 5.4) ผู้จัดการต้องมีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบห้า (25) ปี บริบูรณ์ และต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
  - 5.4.1 เป็นบุคคลล้มละลาย
  - 5.4.2 เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
  - 5.4.3 เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ องค์การหรือหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ฐานทุจริตต่อหน้าที่

5.4.4 เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

5.4.5 เคยถูกถอดถอนจากการเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริต หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี

5.4.6 มีหนี้ค้างชำระค่าใช้จ่ายตาม พระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 มาตรา 18 ในกรณีที่ถูกจัดการเป็นนิติบุคคล ผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคลนั้นในฐานะผู้จัดการต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่งด้วย

ข้อ 5.5) การแต่งตั้งผู้จัดการให้เป็นไปตามมติที่ประชุมใหญ่ ตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.13.1 และให้ผู้จัดการซึ่งได้รับแต่งตั้งนำหลักฐานหรือสัญญาจ้างไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติ

ข้อ 5.6) นอกจากการครบวาระการดำรงตำแหน่งแล้ว ผู้จัดการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

5.6.1 ตามหรือสิ้นสุดสภาพการเป็นนิติบุคคล

5.6.2 ลาออก

5.6.3 สิ้นสุดระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

5.6.4 ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้าม ตามข้อบังคับ หมวดที่ 5 ข้อที่ 5.4

5.6.5 ไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติหรือกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติหรือ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติให้ถอดถอนตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.1.1

5.6.6 ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติให้ถอดถอน

## หมวดที่ 6

### คณะกรรมการ

ข้อ 6.1) วัตถุประสงค์ของนิติบุคคลอาคารชุด ประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่าสาม (3) คน แต่ไม่เกินเก้า (9) คน ซึ่งแต่งตั้งโดยที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยมติ ที่ประชุมใหญ่ตามข้อบังคับ และตามพระราชบัญญัติ

กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสอง (2) ปี ในกรณีการพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ หรือมีการแต่งตั้งกรรมการเพิ่มขึ้นในระหว่างกรรมการซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ซึ่งได้รับการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทน หรือเป็นการเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งไว้แล้ว

เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคสอง หากยังมีได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้ เว้นแต่ให้อาจอหุบบุคคลอื่นมาดำรงตำแหน่งได้ การแต่งตั้งกรรมการ ให้ผู้จัดการนำไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติ

ข้อ 6.2) ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ และจะเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นรองประธานกรรมการก็ได้

ข้อ 6.3) ให้ประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ และในกรณีที่กรรมการตั้งสองคนขึ้นไปร้องขอให้เรียกประชุมคณะกรรมการ ให้ประธานกรรมการกำหนดวันประชุมภายในเจ็ด (7) วันนับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ

ข้อ 6.4) การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1 / 2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการหรือมีแต่ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ 6.5) บุคคลดังต่อไปนี้ไม่มีสิทธิได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

6.5.1 เจ้าของร่วม หรือคู่สมรสของเจ้าของร่วม

6.5.2 ผู้แทนโดยชอบธรรม ผู้อุปถัมภ์ หรือผู้พิทักษ์ ในกรณีที่เจ้าของร่วมเป็นผู้เยาว์ คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถแล้วแต่กรณี

6.5.3 ตัวแทนของนิติบุคคลจำนวนหนึ่งคน ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นเจ้าของร่วม ในกรณีที่ห้องชุดได้มีผู้ออกยืมสิทธิเป็นเจ้าของร่วมหลายคน ให้มีสิทธิได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวนหนึ่งคน

ข้อ 6.6) บุคคลซึ่งจะได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการต้องไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

6.6.1 เป็นผู้เยาว์ คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

6.6.2 เคยถูกที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการ หรือถอดถอนจากการเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริต หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี

6.6.3 เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ องค์การหรือหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ฐานทุจริตต่อหน้าที่

6.6.4 เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อ 6.7) ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยอาศัยมติ ตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.8 มีอำนาจ และหน้าที่ตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- 6.7.1 ความคุมการจัดการณ์บุคคลอาคารชุด
- 6.7.2 แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้จัดการ ในกรณีที่มีผู้จัดการ หรือผู้จัดการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามปกติได้เกินเจ็ด (7) วัน
- 6.7.3 จัดประชุมคณะกรรมการหนึ่งครั้งในทุกหก (6) เดือนเป็นอย่างน้อย
- 6.7.4 เป็นที่ปรึกษาของผู้จัดการ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3
- 6.7.5 มีอำนาจในการเรียกประชุมใหญ่สามัญประจำปี หรือการประชุมใหญ่วิสามัญ ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือเมื่อมีเหตุจำเป็นที่จะต้องขอมติจากที่ประชุมใหญ่ไปดำเนินการ มีอำนาจและหน้าที่ในการออกกฎระเบียบต่าง ๆ ของอาคารชุดที่อยู่ในขอบเขตของกฎหมาย และข้อบังคับของอาคารชุดภายใต้พระราชบัญญัติ
- 6.7.7 มีอำนาจในการกำหนดนโยบาย ควบคุมดูแล และให้ความเห็นชอบในการปฏิบัติงานของผู้จัดการให้อยู่ในขอบเขตของวัตถุประสงค์ และเป็นไปตามมติคณะกรรมการ มติที่ประชุมใหญ่ และข้อบังคับนี้
- 6.7.8 มีอำนาจควบคุม และตรวจสอบการจัดการนิติบุคคลซึ่งผู้จัดการเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ และตรวจสอบของผู้จัดการ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือตามกฎหมาย หรือตามที่มติในที่ประชุมเจ้าของร่วมมอบหมายไว้ให้
- 6.7.9 มีอำนาจ และหน้าที่ในการอนุมัติค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และเกิดจากงบประมาณที่กำหนด ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่ามีความจำเป็นต่อการจัดการ และการบริหารงานนิติบุคคล
- 6.7.10 มีอำนาจในการพิจารณาวินิจฉัยเรื่องต่าง ๆ ตามคำร้องขอของบรรดาเจ้าของร่วมที่ยื่นผ่านผู้จัดการ รวมทั้งปัญหาข้อขัดแย้งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในอาคารชุด และนำเสนอให้ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมรับทราบ เพื่อพิจารณา หรือลงมติในกรณีที่ต้องให้ที่ประชุมใหญ่ลงมติ
- 6.7.11 มีอำนาจในการอนุมัติ ให้ผู้จัดการกระทำการนิติกรรมในนามนิติบุคคล กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานเอกชน
- 6.7.12 มีหน้าที่พิจารณาเรื่องอื่น ๆ ที่อยู่ในขอบเขตของข้อบังคับภายใต้พระราชบัญญัติ
- 6.7.13 มีหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ 6.8) นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- 6.8.1 ตาย
- 6.8.2 ลาออก
- 6.8.3 ไม่ได้เป็นบุคคลตามข้อ 6.5 หรือมีลักษณะต้องห้ามตามข้อบังคับ หมวดที่ 6 ข้อที่ 6.6
- 6.8.4 ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมมีมติตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.13.1 ให้พ้นจากตำแหน่ง

หมวดที่ 7  
ทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนบุคคล

ข้อ 7.1) ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดประกอบด้วย

- 7.1.1 ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด ตั้งอยู่บน โฉนดเลขที่ 1518,8626,8868,8896
- 7.1.2 ที่ดินที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของอาคารชุดเดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย

- 7.1.2.1 เสาโครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุด
- 7.1.2.2 ฐานราก เสา คาน พื้น
- 7.1.2.3 ร็อบอาคาร
- 7.1.2.4 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 7.1.2.5 พื้นที่ทางเดินภายในและภายนอกอาคาร
- 7.1.2.6 ถนนเข้าออก ทางเดินรถและช่องจอดรถภายในโครงการ
- 7.1.2.7 ถนนภายในโครงการและทางเท้า
- 7.1.2.8 บ่อขยะโครงการ
- 7.1.2.9 บันไดหลัก
- 7.1.2.10 บันไดหนีไฟ
- 7.1.2.11 ประตูทางเข้าออกภายในอาคาร
- 7.1.2.12 บั้วอาคารชุด
- 7.1.2.13 ลานกังหันนิวเคลียร์ อาคาร A
- 7.1.2.14 ที่จอดรถภายในอาคารชุด
- 7.1.2.15 ห้องเครื่องไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่วนกลางทั้งหมด
- 7.1.2.16 ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด และห้องเอนกประสงค์ อาคาร A
- 7.1.2.17 ห้องเครื่องปรับอากาศระบบสุขาภิบาล ระบบดับเพลิง
- 7.1.2.18 ห้องน้ำชาย - หญิง ที่อยู่ในพื้นที่ส่วนกลาง
- 7.1.2.19 ลิ้งบันไดน้ำเสีย พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย
- 7.1.2.20 สระว่ายน้ำ อาคาร A
- 7.1.2.21 สวนส่วนกลาง
- 7.1.2.22 ห้องควบคุมระบบ
- 7.1.2.23 ตู้ใส่จดหมาย
- 7.1.2.24 ห้องประชุม
- 7.1.2.25 ร้านค้าและร้านซักรีด อาคาร A
- 7.1.2.26 ดาดฟ้า, ลิ้งเก็บน้ำดาดฟ้า, ลิ้งเก็บน้ำใต้ดิน

ข้อ 7.2) สถานที่และทรัพย์สินที่มีไว้เพื่อประโยชน์ส่วนรวม

- 7.2.1 ลิฟต์โดยสาร 7 ตัว
- 7.2.2 ระบบปรับอากาศภายในอาคารชุด พร้อมอุปกรณ์
- 7.2.3 ระบบดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด
- 7.2.4 ระบบ Access Control อาคาร A
- 7.2.5 ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- 7.2.6 ระบบเตือนอัคคีภัยรวมถึงป้ายเตือนทุกชนิด
- 7.2.7 ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) อาคาร E
- 7.2.8 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารชุด ( ทางเดิน,สวน,พื้นที่จอดรถ )
- 7.2.9 ระบบประปาพร้อมทั้งระบบสูบน้ำและส่งน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์
- 7.2.10 เสาอากาศทีวี จานรับสัญญาณทีวีพร้อมอุปกรณ์
- 7.2.11 ระบบสุขาภิบาล และอุปกรณ์
- 7.2.12 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
- 7.2.13 ป้ายเตือนภายในโครงการทุกชนิด
- 7.2.14 ฝัปิดบ่อกักน้ำภายในโครงการ
- 7.2.15 ไฟฟ้าฉุกเฉินทุกชั้น (Emergency Light)
- 7.2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า ( Transformer )
- 7.2.17 มิเตอร์ไฟฟ้าหลัก
- 7.2.18 ทรัพย์สินนอกสถานที่อื่น ๆ ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ส่วนรวมร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้วหรือที่จัดให้มีในภายหลัง

ข้อ 7.3) ทรัพย์สินนอกชุดของอาคารชุด รวม 834ห้องชุด ประกอบด้วย

- 7.3.1 ห้องชุดเลขที่ 33 ถึง ห้องชุดเลขที่ 33 / 834
- 7.3.2 ระเบียบของห้องชุด ที่ได้จดทะเบียนไว้แนบท้ายข้อบังคับนี้

### หมวดที่ 8 อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

- ข้อ 8.1) อัตราส่วนในกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินส่วนกลางของเจ้าของร่วม ให้เป็นไปตามอัตราส่วนระหว่าง เนื้อที่ของห้องชุดแต่ละห้องชุดกับเนื้อที่ของห้องชุดทั้งหมดในอาคารชุดนั้น ในขณะที่ที่จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา 6
- อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละรายมีกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินส่วนกลาง ปรากฏตามรายละเอียดแสดงอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละรายมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางแนบท้ายข้อบังคับนี้

| ลำดับ | ห้องชุดเลขที่ | อาคาร | พื้นที่ | ทรัพย์สินส่วนกลาง (ตารางเมตร) |                |                   | อัตราส่วนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง |
|-------|---------------|-------|---------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|
|       |               |       |         | พื้นที่ห้องชุด                | พื้นที่ระเบียง | รวมพื้นที่ห้องชุด |                                        |
| 1     | 33/1          | สี่   | 2       | 46.98                         | 3.52           | 49.50             | 49.50                                  |
| 2     | 33/2          | สี่   | 2       | 35.25                         | 3.72           | 38.97             | 38.97                                  |
| 3     | 33/3          | สี่   | 2       | 34.67                         | 3.53           | 38.20             | 38.20                                  |
| 4     | 33/4          | สี่   | 3       | 45.98                         | 3.52           | 49.50             | 49.50                                  |
| 5     | 33/5          | สี่   | 3       | 35.25                         | 3.72           | 38.97             | 38.97                                  |
| 6     | 33/6          | สี่   | 3       | 41.63                         | 5.77           | 47.80             | 47.60                                  |
| 7     | 33/7          | สิบ   | 1       | 29.18                         | 1.54           | 30.72             | 30.72                                  |
| 8     | 33/8          | สิบ   | 1       | 29.02                         | 1.54           | 30.56             | 30.56                                  |
| 9     | 33/9          | สิบ   | 1       | 29.02                         | 1.54           | 30.56             | 30.56                                  |
| 10    | 33/10         | สิบ   | 1       | 29.18                         | 1.54           | 30.72             | 30.72                                  |
| 11    | 33/11         | สิบ   | 2       | 29.22                         | 1.57           | 30.79             | 30.79                                  |
| 12    | 33/12         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 13    | 33/13         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 14    | 33/14         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 15    | 33/15         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 16    | 33/16         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 17    | 33/17         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 18    | 33/18         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 19    | 33/19         | สิบ   | 2       | 29.12                         | 1.57           | 30.69             | 30.69                                  |
| 20    | 33/20         | สิบ   | 2       | 48.35                         | 4.19           | 50.54             | 50.54                                  |
| 21    | 33/21         | สิบ   | 2       | 46.57                         | 4.19           | 50.76             | 50.76                                  |
| 22    | 33/22         | สิบ   | 2       | 29.12                         | 1.57           | 30.69             | 30.69                                  |
| 23    | 33/23         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 24    | 33/24         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 25    | 33/25         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 26    | 33/26         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 27    | 33/27         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 28    | 33/28         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 29    | 33/29         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 30    | 33/30         | สิบ   | 2       | 30.41                         | 1.54           | 31.95             | 31.95                                  |
| 31    | 33/31         | สิบ   | 2       | 30.10                         | 1.54           | 31.64             | 31.64                                  |
| 32    | 33/32         | สิบ   | 2       | 29.12                         | 1.57           | 30.69             | 30.69                                  |
| 33    | 33/33         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 34    | 33/34         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 35    | 33/35         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 36    | 33/36         | สิบ   | 2       | 29.22                         | 1.57           | 30.79             | 30.79                                  |
| 37    | 33/37         | สิบ   | 2       | 30.47                         | 1.54           | 32.01             | 32.01                                  |
| 38    | 33/38         | สิบ   | 2       | 29.22                         | 1.57           | 30.79             | 30.79                                  |
| 38    | 33/39         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 40    | 33/40         | สิบ   | 2       | 29.06                         | 1.57           | 30.63             | 30.63                                  |
| 41    | 33/41         | สิบ   | 2       | 29.22                         | 1.57           | 30.79             | 30.79                                  |
| 42    | 33/42         | สิบ   | 3       | 29.22                         | 1.57           | 30.79             | 30.79                                  |

|    |       |    |   |       |      |       |       |
|----|-------|----|---|-------|------|-------|-------|
| 43 | 33/43 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 44 | 33/44 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 45 | 33/45 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 46 | 33/46 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 47 | 33/47 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 48 | 33/48 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 49 | 33/49 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 50 | 33/50 | 18 | 3 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 51 | 33/51 | 18 | 3 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 52 | 33/52 | 18 | 3 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 53 | 33/53 | 18 | 3 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 54 | 33/54 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 55 | 33/55 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 56 | 33/56 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 57 | 33/57 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 58 | 33/58 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 59 | 33/59 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 60 | 33/60 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 61 | 33/61 | 18 | 3 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 62 | 33/62 | 18 | 3 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 63 | 33/63 | 18 | 3 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 64 | 33/64 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 65 | 33/65 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 66 | 33/66 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 67 | 33/67 | 18 | 3 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 68 | 33/68 | 18 | 3 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 69 | 33/69 | 18 | 3 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 70 | 33/70 | 18 | 3 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 71 | 33/71 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 72 | 33/72 | 18 | 3 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 73 | 33/73 | 18 | 3 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 74 | 33/74 | 18 | 4 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 75 | 33/75 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 76 | 33/76 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 77 | 33/77 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 78 | 33/78 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 79 | 33/79 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 80 | 33/80 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 81 | 33/81 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 82 | 33/82 | 18 | 4 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 83 | 33/83 | 18 | 4 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 84 | 33/84 | 18 | 4 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 85 | 33/85 | 18 | 4 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 86 | 33/86 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 87 | 33/87 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 88 | 33/88 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |    |   |       |      |       |       |
|-----|--------|----|---|-------|------|-------|-------|
| 89  | 33/89  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 90  | 33/90  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 91  | 33/91  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 92  | 33/92  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 93  | 33/93  | 18 | 4 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 94  | 33/94  | 18 | 4 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 95  | 33/95  | 18 | 4 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 96  | 33/96  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 97  | 33/97  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 98  | 33/98  | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 99  | 33/99  | 18 | 4 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 100 | 33/100 | 18 | 4 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 101 | 33/101 | 18 | 4 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 102 | 33/102 | 18 | 4 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 103 | 33/103 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 104 | 33/104 | 18 | 4 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 105 | 33/105 | 18 | 4 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 106 | 33/106 | 18 | 5 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 107 | 33/107 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 108 | 33/108 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 109 | 33/109 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 110 | 33/110 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 111 | 33/111 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 112 | 33/112 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 113 | 33/113 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 114 | 33/114 | 18 | 5 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 115 | 33/115 | 18 | 5 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 116 | 33/116 | 18 | 5 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 117 | 33/117 | 18 | 5 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 118 | 33/118 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 119 | 33/119 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 120 | 33/120 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 121 | 33/121 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 122 | 33/122 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 123 | 33/123 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 124 | 33/124 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 125 | 33/125 | 18 | 5 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 126 | 33/126 | 18 | 5 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 127 | 33/127 | 18 | 5 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 128 | 33/128 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 129 | 33/129 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 130 | 33/130 | 18 | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 131 | 33/131 | 18 | 5 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 132 | 33/132 | 18 | 5 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 133 | 33/133 | 18 | 5 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 134 | 33/134 | 18 | 5 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |

|     |        |    |   |       |      |       |       |
|-----|--------|----|---|-------|------|-------|-------|
| 135 | 33/135 | โล | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 136 | 33/136 | โล | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 137 | 33/137 | โล | 5 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 138 | 33/138 | โล | 6 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 139 | 33/139 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 140 | 33/140 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 141 | 33/141 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 142 | 33/142 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 143 | 33/143 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 144 | 33/144 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 145 | 33/145 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 146 | 33/146 | โล | 6 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 147 | 33/147 | โล | 6 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 148 | 33/148 | โล | 6 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 149 | 33/149 | โล | 6 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 150 | 33/150 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 151 | 33/151 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 152 | 33/152 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 153 | 33/153 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 154 | 33/154 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 155 | 33/155 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 156 | 33/156 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 157 | 33/157 | โล | 6 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 158 | 33/158 | โล | 6 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 159 | 33/159 | โล | 6 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 160 | 33/160 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 161 | 33/161 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 162 | 33/162 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 163 | 33/163 | โล | 6 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 164 | 33/164 | โล | 6 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 165 | 33/165 | โล | 6 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 166 | 33/166 | โล | 6 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 167 | 33/167 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 168 | 33/168 | โล | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 169 | 33/169 | โล | 6 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 170 | 33/170 | โล | 7 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 171 | 33/171 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 172 | 33/172 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 173 | 33/173 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 174 | 33/174 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 175 | 33/175 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 176 | 33/176 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 177 | 33/177 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 178 | 33/178 | โล | 7 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 179 | 33/179 | โล | 7 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 180 | 33/180 | โล | 7 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |

|     |        |    |   |       |      |       |       |
|-----|--------|----|---|-------|------|-------|-------|
| 181 | 33/181 | โล | 7 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 182 | 33/182 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 183 | 33/183 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 184 | 33/184 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 185 | 33/185 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 186 | 33/186 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 187 | 33/187 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 188 | 33/188 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 189 | 33/189 | โล | 7 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 190 | 33/190 | โล | 7 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 191 | 33/191 | โล | 7 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 192 | 33/192 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 193 | 33/193 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 194 | 33/194 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 195 | 33/195 | โล | 7 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 196 | 33/196 | โล | 7 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 197 | 33/197 | โล | 7 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 198 | 33/198 | โล | 7 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 199 | 33/199 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 200 | 33/200 | โล | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 201 | 33/201 | โล | 7 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 202 | 33/202 | โล | 8 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 203 | 33/203 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 204 | 33/204 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 205 | 33/205 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 206 | 33/206 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 207 | 33/207 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 208 | 33/208 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 209 | 33/209 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 210 | 33/210 | โล | 8 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 211 | 33/211 | โล | 8 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 212 | 33/212 | โล | 8 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 213 | 33/213 | โล | 8 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 214 | 33/214 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 215 | 33/215 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 216 | 33/216 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 217 | 33/217 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 218 | 33/218 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 219 | 33/219 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 220 | 33/220 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 221 | 33/221 | โล | 8 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 222 | 33/222 | โล | 8 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 223 | 33/223 | โล | 8 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 224 | 33/224 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 225 | 33/225 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 226 | 33/226 | โล | 8 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 227 | 33/227 | ๑ | 8  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 228 | 33/228 | ๑ | 8  | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 229 | 33/229 | ๑ | 8  | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 230 | 33/230 | ๑ | 8  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 231 | 33/231 | ๑ | 8  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 232 | 33/232 | ๑ | 8  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 233 | 33/233 | ๑ | 8  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 234 | 33/234 | ๑ | 9  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 235 | 33/235 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 236 | 33/236 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 237 | 33/237 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 238 | 33/238 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 239 | 33/239 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 240 | 33/240 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 241 | 33/241 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 242 | 33/242 | ๑ | 9  | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 243 | 33/243 | ๑ | 9  | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 244 | 33/244 | ๑ | 9  | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 245 | 33/245 | ๑ | 9  | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 246 | 33/246 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 247 | 33/247 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 248 | 33/248 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 249 | 33/249 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 250 | 33/250 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 251 | 33/251 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 252 | 33/252 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 253 | 33/253 | ๑ | 9  | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 254 | 33/254 | ๑ | 9  | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 255 | 33/255 | ๑ | 9  | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 256 | 33/256 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 257 | 33/257 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 258 | 33/258 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 259 | 33/259 | ๑ | 9  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 260 | 33/260 | ๑ | 9  | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 261 | 33/261 | ๑ | 9  | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 262 | 33/262 | ๑ | 9  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 263 | 33/263 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 264 | 33/264 | ๑ | 9  | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 265 | 33/265 | ๑ | 9  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 266 | 33/266 | ๑ | 10 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 267 | 33/267 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 268 | 33/268 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 269 | 33/269 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 270 | 33/270 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 271 | 33/271 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 272 | 33/272 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 273 | 33/273 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 274 | 33/274 | ๑ | 10 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 275 | 33/275 | ๑ | 10 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 276 | 33/276 | ๑ | 10 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 277 | 33/277 | ๑ | 10 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 278 | 33/278 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 279 | 33/279 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 280 | 33/280 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 281 | 33/281 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 282 | 33/282 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 283 | 33/283 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 284 | 33/284 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 285 | 33/285 | ๑ | 10 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 286 | 33/286 | ๑ | 10 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 287 | 33/287 | ๑ | 10 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 288 | 33/288 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 289 | 33/289 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 290 | 33/290 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 291 | 33/291 | ๑ | 10 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 292 | 33/292 | ๑ | 10 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 293 | 33/293 | ๑ | 10 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 294 | 33/294 | ๑ | 10 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 295 | 33/295 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 296 | 33/296 | ๑ | 10 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 297 | 33/297 | ๑ | 10 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 298 | 33/298 | ๑ | 11 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 299 | 33/299 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 300 | 33/300 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 301 | 33/301 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 302 | 33/302 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 303 | 33/303 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 304 | 33/304 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 305 | 33/305 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 306 | 33/306 | ๑ | 11 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 307 | 33/307 | ๑ | 11 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 308 | 33/308 | ๑ | 11 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 309 | 33/309 | ๑ | 11 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 310 | 33/310 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 311 | 33/311 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 312 | 33/312 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 313 | 33/313 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 314 | 33/314 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 315 | 33/315 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 316 | 33/316 | ๑ | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 317 | 33/317 | ๑ | 11 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 318 | 33/318 | ๑ | 11 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|
| 319 | 33/319 | ม | 11 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.66 |
| 320 | 33/320 | ม | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 321 | 33/321 | ม | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 322 | 33/322 | ม | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 323 | 33/323 | ม | 11 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 324 | 33/324 | ม | 11 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 325 | 33/325 | ม | 11 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 326 | 33/326 | ม | 11 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 327 | 33/327 | ม | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 328 | 33/328 | ม | 11 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 329 | 33/329 | ม | 11 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 330 | 33/330 | ม | 12 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 331 | 33/331 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 332 | 33/332 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 333 | 33/333 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 334 | 33/334 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 335 | 33/335 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 336 | 33/336 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 337 | 33/337 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 338 | 33/338 | ม | 12 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 339 | 33/339 | ม | 12 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 340 | 33/340 | ม | 12 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 341 | 33/341 | ม | 12 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 342 | 33/342 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 343 | 33/343 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 344 | 33/344 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 345 | 33/345 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 346 | 33/346 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 347 | 33/347 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 348 | 33/348 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 349 | 33/349 | ม | 12 | 30.41 | 1.54 | 31.85 | 31.85 |
| 350 | 33/350 | ม | 12 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 351 | 33/351 | ม | 12 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 352 | 33/352 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 353 | 33/353 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 354 | 33/354 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 355 | 33/355 | ม | 12 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 356 | 33/356 | ม | 12 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 357 | 33/357 | ม | 12 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 358 | 33/358 | ม | 12 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 359 | 33/359 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 360 | 33/360 | ม | 12 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 361 | 33/361 | ม | 12 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 362 | 33/362 | ม | 13 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 363 | 33/363 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 364 | 33/364 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|
| 365 | 33/365 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 366 | 33/366 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 367 | 33/367 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 368 | 33/368 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 369 | 33/369 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 370 | 33/370 | ม | 13 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 371 | 33/371 | ม | 13 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 372 | 33/372 | ม | 13 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 373 | 33/373 | ม | 13 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 374 | 33/374 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 375 | 33/375 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 376 | 33/376 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 377 | 33/377 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 378 | 33/378 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 379 | 33/379 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 380 | 33/380 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 381 | 33/381 | ม | 13 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 382 | 33/382 | ม | 13 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 383 | 33/383 | ม | 13 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 384 | 33/384 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 385 | 33/385 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 386 | 33/386 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 387 | 33/387 | ม | 13 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 388 | 33/388 | ม | 13 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 389 | 33/389 | ม | 13 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 390 | 33/390 | ม | 13 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 391 | 33/391 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 392 | 33/392 | ม | 13 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 393 | 33/393 | ม | 13 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 394 | 33/394 | ม | 14 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 395 | 33/395 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 396 | 33/396 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 397 | 33/397 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 398 | 33/398 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 399 | 33/399 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 400 | 33/400 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 401 | 33/401 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 402 | 33/402 | ม | 14 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 403 | 33/403 | ม | 14 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 404 | 33/404 | ม | 14 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 405 | 33/405 | ม | 14 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 406 | 33/406 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 407 | 33/407 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 408 | 33/408 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 409 | 33/409 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 410 | 33/410 | ม | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 411 | 33/411 | ๑ | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.83 | 30.83 | 30.63 |
| 412 | 33/412 | ๑ | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.83 | 30.83 | 30.63 |
| 413 | 33/413 | ๑ | 14 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 414 | 33/414 | ๑ | 14 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 415 | 33/415 | ๑ | 14 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.69 |
| 416 | 33/416 | ๑ | 14 | 29.08 | 1.57 | 30.83 | 30.83 | 30.63 |
| 417 | 33/417 | ๑ | 14 | 29.08 | 1.57 | 30.83 | 30.83 | 30.63 |
| 418 | 33/418 | ๑ | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.83 | 30.83 | 30.63 |
| 419 | 33/419 | ๑ | 14 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 420 | 33/420 | ๑ | 14 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 421 | 33/421 | ๑ | 14 | 46.44 | 4.18 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 422 | 33/422 | ๑ | 14 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.78 |
| 423 | 33/423 | ๑ | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 424 | 33/424 | ๑ | 14 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 425 | 33/425 | ๑ | 14 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 426 | 33/426 | ๑ | 15 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 427 | 33/427 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 428 | 33/428 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 429 | 33/429 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 430 | 33/430 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 431 | 33/431 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 432 | 33/432 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 433 | 33/433 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 434 | 33/434 | ๑ | 15 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.69 |
| 435 | 33/435 | ๑ | 15 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 436 | 33/436 | ๑ | 15 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 437 | 33/437 | ๑ | 15 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.69 |
| 438 | 33/438 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 439 | 33/439 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 440 | 33/440 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 441 | 33/441 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 442 | 33/442 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 443 | 33/443 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 444 | 33/444 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 445 | 33/445 | ๑ | 15 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 446 | 33/446 | ๑ | 15 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 447 | 33/447 | ๑ | 15 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.69 |
| 448 | 33/448 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 449 | 33/449 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 450 | 33/450 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 451 | 33/451 | ๑ | 15 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 452 | 33/452 | ๑ | 15 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 453 | 33/453 | ๑ | 15 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 454 | 33/454 | ๑ | 15 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 455 | 33/455 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 456 | 33/456 | ๑ | 15 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 457 | 33/457 | ๑ | 15 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 458 | 33/458 | ๑ | 16 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 459 | 33/459 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 460 | 33/460 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 461 | 33/461 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 462 | 33/462 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 463 | 33/463 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 464 | 33/464 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 465 | 33/465 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 466 | 33/466 | ๑ | 16 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.89 |
| 467 | 33/467 | ๑ | 16 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 468 | 33/468 | ๑ | 16 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 469 | 33/469 | ๑ | 16 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.89 |
| 470 | 33/470 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 471 | 33/471 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 472 | 33/472 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 473 | 33/473 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 474 | 33/474 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 475 | 33/475 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 476 | 33/476 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 477 | 33/477 | ๑ | 16 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 478 | 33/478 | ๑ | 16 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 479 | 33/479 | ๑ | 16 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.89 |
| 480 | 33/480 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 481 | 33/481 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 482 | 33/482 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 483 | 33/483 | ๑ | 16 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 484 | 33/484 | ๑ | 16 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 485 | 33/485 | ๑ | 16 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 486 | 33/486 | ๑ | 16 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 487 | 33/487 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 488 | 33/488 | ๑ | 16 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 489 | 33/489 | ๑ | 16 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 490 | 33/490 | ๑ | 17 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 491 | 33/491 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 492 | 33/492 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 493 | 33/493 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 494 | 33/494 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 495 | 33/495 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 496 | 33/496 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 497 | 33/497 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 498 | 33/498 | ๑ | 17 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.89 |
| 499 | 33/499 | ๑ | 17 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 500 | 33/500 | ๑ | 17 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 501 | 33/501 | ๑ | 17 | 29.12 | 1.57 | 30.89 | 30.89 | 30.89 |
| 502 | 33/502 | ๑ | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |    |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|----|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 503 | 33/503 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 504 | 33/504 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 505 | 33/505 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 506 | 33/506 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 507 | 33/507 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 508 | 33/508 | โล | 17 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 509 | 33/509 | โล | 17 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 510 | 33/510 | โล | 17 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 511 | 33/511 | โล | 17 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 512 | 33/512 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 513 | 33/513 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 514 | 33/514 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 515 | 33/515 | โล | 17 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 516 | 33/516 | โล | 17 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 517 | 33/517 | โล | 17 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 518 | 33/518 | โล | 17 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 519 | 33/519 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 520 | 33/520 | โล | 17 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 521 | 33/521 | โล | 17 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 522 | 33/522 | โล | 18 | 29.22 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 523 | 33/523 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 524 | 33/524 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 525 | 33/525 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 526 | 33/526 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 527 | 33/527 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 528 | 33/528 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 529 | 33/529 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 530 | 33/530 | โล | 18 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 531 | 33/531 | โล | 18 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 532 | 33/532 | โล | 18 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 533 | 33/533 | โล | 18 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 534 | 33/534 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 535 | 33/535 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 536 | 33/536 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 537 | 33/537 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 538 | 33/538 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 539 | 33/539 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 540 | 33/540 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 541 | 33/541 | โล | 18 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 542 | 33/542 | โล | 18 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 543 | 33/543 | โล | 18 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 544 | 33/544 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 545 | 33/545 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 546 | 33/546 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 547 | 33/547 | โล | 18 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 548 | 33/548 | โล | 18 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |

|     |        |    |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|----|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 549 | 33/549 | โล | 18 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 550 | 33/550 | โล | 18 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 551 | 33/551 | โล | 18 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 552 | 33/552 | โล | 18 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 553 | 33/553 | โล | 18 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 554 | 33/554 | โล | 19 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 555 | 33/555 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 556 | 33/556 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 557 | 33/557 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 558 | 33/558 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 559 | 33/559 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 560 | 33/560 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 561 | 33/561 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 562 | 33/562 | โล | 19 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 563 | 33/563 | โล | 19 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 564 | 33/564 | โล | 19 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 565 | 33/565 | โล | 19 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 566 | 33/566 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 567 | 33/567 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 568 | 33/568 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 569 | 33/569 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 570 | 33/570 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 571 | 33/571 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 572 | 33/572 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 573 | 33/573 | โล | 19 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 574 | 33/574 | โล | 19 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 575 | 33/575 | โล | 19 | 28.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 576 | 33/576 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 577 | 33/577 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 578 | 33/578 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 579 | 33/579 | โล | 19 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 580 | 33/580 | โล | 19 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 581 | 33/581 | โล | 19 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 582 | 33/582 | โล | 19 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 583 | 33/583 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 584 | 33/584 | โล | 19 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 585 | 33/585 | โล | 19 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 586 | 33/586 | โล | 20 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 587 | 33/587 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 588 | 33/588 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 589 | 33/589 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 590 | 33/590 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 591 | 33/591 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 592 | 33/592 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 593 | 33/593 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 594 | 33/594 | โล | 20 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |

|     |        |    |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|----|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 595 | 33/695 | โล | 20 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 596 | 33/696 | โล | 20 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 597 | 33/697 | โล | 20 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 598 | 33/698 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 599 | 33/699 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 600 | 33/700 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 601 | 33/701 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 602 | 33/702 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 603 | 33/703 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 604 | 33/704 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 605 | 33/705 | โล | 20 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 606 | 33/706 | โล | 20 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 607 | 33/707 | โล | 20 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 608 | 33/708 | โล | 20 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 609 | 33/709 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 610 | 33/710 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 611 | 33/711 | โล | 20 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 612 | 33/712 | โล | 20 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 613 | 33/713 | โล | 20 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 614 | 33/714 | โล | 20 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 615 | 33/715 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 616 | 33/716 | โล | 20 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 617 | 33/717 | โล | 20 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 618 | 33/718 | โล | 21 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 619 | 33/719 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 620 | 33/720 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 621 | 33/721 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 622 | 33/722 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 623 | 33/723 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 624 | 33/724 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 625 | 33/725 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 626 | 33/726 | โล | 21 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 627 | 33/727 | โล | 21 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 628 | 33/728 | โล | 21 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 629 | 33/729 | โล | 21 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 630 | 33/730 | โล | 21 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 631 | 33/731 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 632 | 33/732 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 633 | 33/733 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 634 | 33/734 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 635 | 33/735 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 636 | 33/736 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 637 | 33/737 | โล | 21 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 638 | 33/738 | โล | 21 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 639 | 33/739 | โล | 21 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 640 | 33/740 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |    |    |       |      |       |       |       |
|-----|--------|----|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 641 | 33/641 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 642 | 33/642 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 643 | 33/643 | โล | 21 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 644 | 33/644 | โล | 21 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 645 | 33/645 | โล | 21 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 646 | 33/646 | โล | 21 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 647 | 33/647 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 648 | 33/648 | โล | 21 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 649 | 33/649 | โล | 21 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 650 | 33/650 | โล | 22 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 651 | 33/651 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 652 | 33/652 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 653 | 33/653 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 654 | 33/654 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 655 | 33/655 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 656 | 33/656 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 657 | 33/657 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 658 | 33/658 | โล | 22 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 659 | 33/659 | โล | 22 | 46.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 | 50.54 |
| 660 | 33/660 | โล | 22 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 | 50.76 |
| 661 | 33/661 | โล | 22 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 662 | 33/662 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 663 | 33/663 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 664 | 33/664 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 665 | 33/665 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 666 | 33/666 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 667 | 33/667 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 668 | 33/668 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 669 | 33/669 | โล | 22 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 670 | 33/670 | โล | 22 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 | 31.64 |
| 671 | 33/671 | โล | 22 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 672 | 33/672 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 673 | 33/673 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 674 | 33/674 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 675 | 33/675 | โล | 22 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 676 | 33/676 | โล | 22 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 | 32.01 |
| 677 | 33/677 | โล | 22 | 46.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 | 50.63 |
| 678 | 33/678 | โล | 22 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 679 | 33/679 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 680 | 33/680 | โล | 22 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 681 | 33/681 | โล | 22 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 682 | 33/682 | โล | 23 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 683 | 33/683 | โล | 23 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 684 | 33/684 | โล | 23 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 685 | 33/685 | โล | 23 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 686 | 33/686 | โล | 23 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |

|     |        |   |    |       |      |       |       |
|-----|--------|---|----|-------|------|-------|-------|
| 687 | 33/687 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 688 | 33/688 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 689 | 33/689 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 690 | 33/690 | ม | 23 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 691 | 33/691 | ม | 23 | 48.35 | 4.19 | 50.54 | 50.54 |
| 692 | 33/692 | ม | 23 | 46.57 | 4.19 | 50.76 | 50.76 |
| 693 | 33/693 | ม | 23 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 694 | 33/694 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 695 | 33/695 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 696 | 33/696 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 697 | 33/697 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 698 | 33/698 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 699 | 33/699 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 700 | 33/700 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 701 | 33/701 | ม | 23 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 702 | 33/702 | ม | 23 | 30.10 | 1.54 | 31.64 | 31.64 |
| 703 | 33/703 | ม | 23 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 704 | 33/704 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 705 | 33/705 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 706 | 33/706 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 707 | 33/707 | ม | 23 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 708 | 33/708 | ม | 23 | 30.47 | 1.54 | 32.01 | 32.01 |
| 709 | 33/709 | ม | 23 | 48.44 | 4.19 | 50.63 | 50.63 |
| 710 | 33/710 | ม | 23 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 711 | 33/711 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 712 | 33/712 | ม | 23 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 713 | 33/713 | ม | 23 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 714 | 33/714 | ม | 1  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 715 | 33/715 | ม | 1  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 716 | 33/716 | ม | 1  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 717 | 33/717 | ม | 1  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 718 | 33/718 | ม | 1  | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 |
| 719 | 33/719 | ม | 1  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 720 | 33/720 | ม | 1  | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 721 | 33/721 | ม | 2  | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 722 | 33/722 | ม | 2  | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 723 | 33/723 | ม | 2  | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 724 | 33/724 | ม | 2  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 725 | 33/725 | ม | 2  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 726 | 33/726 | ม | 2  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 727 | 33/727 | ม | 2  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 728 | 33/728 | ม | 2  | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 729 | 33/729 | ม | 2  | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 |
| 730 | 33/730 | ม | 2  | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 731 | 33/731 | ม | 2  | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 732 | 33/732 | ม | 2  | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |

|     |        |   |   |       |      |       |       |
|-----|--------|---|---|-------|------|-------|-------|
| 733 | 33/733 | ม | 2 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 734 | 33/734 | ม | 2 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 735 | 33/735 | ม | 2 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |
| 736 | 33/736 | ม | 2 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 737 | 33/737 | ม | 2 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 738 | 33/738 | ม | 2 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 739 | 33/739 | ม | 2 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72 |
| 740 | 33/740 | ม | 3 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 741 | 33/741 | ม | 3 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 742 | 33/742 | ม | 3 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 743 | 33/743 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 744 | 33/744 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 745 | 33/745 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 746 | 33/746 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 747 | 33/747 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 748 | 33/748 | ม | 3 | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 |
| 749 | 33/749 | ม | 3 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 750 | 33/750 | ม | 3 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 751 | 33/751 | ม | 3 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |
| 752 | 33/752 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 753 | 33/753 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 754 | 33/754 | ม | 3 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |
| 755 | 33/755 | ม | 3 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 756 | 33/756 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 757 | 33/757 | ม | 3 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 758 | 33/758 | ม | 3 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72 |
| 759 | 33/759 | ม | 4 | 28.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 760 | 33/760 | ม | 4 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 761 | 33/761 | ม | 4 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 |
| 762 | 33/762 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 763 | 33/763 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 764 | 33/764 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 765 | 33/765 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 766 | 33/766 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 767 | 33/767 | ม | 4 | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 |
| 768 | 33/768 | ม | 4 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 |
| 769 | 33/769 | ม | 4 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 |
| 770 | 33/770 | ม | 4 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |
| 771 | 33/771 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 772 | 33/772 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 773 | 33/773 | ม | 4 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 |
| 774 | 33/774 | ม | 4 | 28.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |
| 775 | 33/775 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 776 | 33/776 | ม | 4 | 29.08 | 1.57 | 30.63 | 30.63 |
| 777 | 33/777 | ม | 4 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72 |
| 778 | 33/778 | ม | 5 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 |

|     |        |    |   |       |      |       |       |       |
|-----|--------|----|---|-------|------|-------|-------|-------|
| 779 | 337779 | ปี | 5 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 780 | 337780 | ปี | 5 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 781 | 337781 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 782 | 337782 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 783 | 337783 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 784 | 337784 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 785 | 337785 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 786 | 337786 | ปี | 5 | 29.31 | 1.52 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 787 | 337787 | ปี | 5 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 788 | 337788 | ปี | 5 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 789 | 337789 | ปี | 5 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 | 50.58 |
| 790 | 337790 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 791 | 337791 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 792 | 337792 | ปี | 5 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 | 50.58 |
| 793 | 337793 | ปี | 5 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 794 | 337794 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 795 | 337795 | ปี | 5 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 796 | 337796 | ปี | 5 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72 | 33.72 |
| 797 | 337797 | ปี | 6 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 798 | 337798 | ปี | 6 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 799 | 337799 | ปี | 6 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 800 | 337800 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 801 | 337801 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 802 | 337802 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 803 | 337803 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 804 | 337804 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 805 | 337805 | ปี | 6 | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 | 30.83 |
| 806 | 337806 | ปี | 6 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79 | 30.79 |
| 807 | 337807 | ปี | 6 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95 | 31.95 |
| 808 | 337808 | ปี | 6 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 | 50.58 |
| 809 | 337809 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 810 | 337810 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 811 | 337811 | ปี | 6 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58 | 50.58 |
| 812 | 337812 | ปี | 6 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 813 | 337813 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 814 | 337814 | ปี | 6 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 815 | 337815 | ปี | 6 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72 | 33.72 |
| 816 | 337816 | ปี | 7 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69 | 30.69 |
| 817 | 337817 | ปี | 7 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 818 | 337818 | ปี | 7 | 30.18 | 1.57 | 31.75 | 31.75 | 31.75 |
| 819 | 337819 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 820 | 337820 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 821 | 337821 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 822 | 337822 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 823 | 337823 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63 | 30.63 |
| 824 | 337824 | ปี | 7 | 29.31 | 1.52 | 30.83 | 30.83 | 30.83 |

|     |        |    |   |       |      |       |           |           |
|-----|--------|----|---|-------|------|-------|-----------|-----------|
| 825 | 337825 | ปี | 7 | 29.22 | 1.57 | 30.79 | 30.79     | 30.79     |
| 826 | 337826 | ปี | 7 | 30.41 | 1.54 | 31.95 | 31.95     | 31.95     |
| 827 | 337827 | ปี | 7 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58     | 50.58     |
| 828 | 337828 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63     | 30.63     |
| 829 | 337829 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63     | 30.63     |
| 830 | 337830 | ปี | 7 | 46.39 | 4.19 | 50.58 | 50.58     | 50.58     |
| 831 | 337831 | ปี | 7 | 29.12 | 1.57 | 30.69 | 30.69     | 30.69     |
| 832 | 337832 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63     | 30.63     |
| 833 | 337833 | ปี | 7 | 29.06 | 1.57 | 30.63 | 30.63     | 30.63     |
| 834 | 337834 | ปี | 7 | 32.15 | 1.57 | 33.72 | 33.72     | 33.72     |
|     |        |    |   |       |      | รวม   | 27,308.82 | 27,308.82 |

หมวดที่ 9  
การจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง

ข้อ 9.1) การจัดกาใด ๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลอาคารชุด ให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของผู้จัดการตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3

ข้อ 9.2) การจัดการทรัพย์สินส่วนกลางดังต่อไปนี้ ต้องได้รับมติจากที่ประชุมใหญ่ ตามพระราชบัญญัติดังต่อไปนี้

9.2.1 การซื้อสังหาริมทรัพย์ หรือรับการให้สังหาริมทรัพย์ที่มีค่าการติดพันเป็นทรัพย์สินส่วนกลาง

9.2.2 การจำหน่ายทรัพย์สินส่วนกลางที่เป็นสังหาริมทรัพย์

9.2.3 การอนุญาตให้เจ้าของร่วมทำการก่อสร้าง ตกแต่ง ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือต่อเติมห้องชุดของตนเองที่มีผลกระทบต่อทรัพย์สินส่วนกลางหรือลักษณะภายนอกของอาคารชุดโดยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นขอ

9.2.4 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง

9.2.5 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนค่าใช้จ่ายร่วมกันในข้อบังคับ ตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๓๒

9.2.6 การก่อสร้างอันเป็นการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือปรับปรุงทรัพย์สินส่วนกลาง

9.2.7 การจัดหนดประโยชน์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

**หมวดที่ 10**  
**การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง**

- ข้อ 10.1) เจ้าของร่วมมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางตามอัตราส่วน ในหมวด 8 โดยเจ้าของร่วม และบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาต จะต้องใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการต่าง ๆ ของนิติบุคคลด้วยความระมัดระวัง ดังเช่นวิญญูชนพึงใช้ทรัพย์สินของตน รวมทั้งไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการเสียหายต่ออาคารชุด หรือกระทบกระเทือนการใช้สิทธิในทรัพย์สินส่วนกลางของเจ้าของร่วมอื่น ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามวิธีการใช้ทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคล และข้อบังคับต่อไปนี้
- เคร่งครัด**
- 10.1.1 เพื่อให้เกิดความสงบ และความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเพื่อให้การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการของนิติบุคคลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เจ้าของร่วมทุกคนจะต้องใช้ทรัพย์สินส่วนกลางด้วยความระมัดระวัง และไม่เป็นการกระทบกระเทือนต่อสิทธิหรือเจ้าของร่วมคนอื่น
- 10.1.2 ห้ามเจ้าของร่วม หรือบุคคลใด ๆ ใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง นอกจากการใช้ประโยชน์ตามวิธีการใช้ ระยะเวลาการใช้ และเงื่อนไขอื่น ๆ ที่นิติบุคคลได้กำหนด
- 10.1.3 ห้ามบุคคลใด ๆ ที่ไม่ใช่เจ้าของร่วม และไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการ ใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการของนิติบุคคลโดยเด็ดขาด
- 10.1.4 นิติบุคคลลงมติให้จะไม่อนุญาตให้บุคคลใด ๆ ที่แต่งกาย หรือประพฤติตัวไม่สุภาพ หรือมีการกระทำที่ไม่เหมาะสม หรือขัดต่อข้อบังคับ หรือกฎหมาย เข้ามาในอาคารชุด ในกรณีเช่นนี้ ให้ผู้จัดการมีอำนาจเชิญบุคคลนั้น ออกไปจากอาคารชุดได้โดยไม่มีคำเตือนล่วงหน้า
- 10.1.5 ห้ามมิให้เจ้าของร่วม หรือบุคคลใด ๆ วางทรัพย์สินส่วนกลางบนพื้นที่ส่วนกลาง และห้ามมิให้ทำการก่อสร้าง หรือต่อเติมห้องชุด และทรัพย์สินส่วนบุคคล หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของห้องชุดรุกล้ำเข้าไปในทรัพย์สินส่วนกลาง และมีผลกระทบ หรือสร้างความเสียหายแก่โครงสร้างของอาคารชุด หรือระบบสาธารณูปโภค หรือระบบการรักษาความปลอดภัยของอาคารชุด รวมถึงส่งผลกระทบต่อลักษณะการก่อสร้าง สถาปัตยกรรม ภาพลักษณ์อันดีของอาคารชุดฯ โดยเด็ดขาด
- 10.1.6 ห้ามมิให้เจ้าของร่วมกระทำการใด ๆ อันเป็นการรบกวน หรือขัดขวางต่อความสะดวกในการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการของนิติบุคคล ของเจ้าของร่วมคนอื่น
- 10.1.7 ห้ามมิให้บุคคลใด ๆ ที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือให้บริการของนิติบุคคลโดยเด็ดขาด
- 10.1.8 หากเจ้าของร่วม ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่ง ใด ๆ ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามข้อบังคับนี้ เจ้าของร่วมยินยอมให้นิติบุคคลดำเนินการแทนในฐานะผู้เสียหายดำเนินการกับเจ้าของร่วมที่ทำให้เกิดความเสียหายขึ้น รวมทั้ง แรงความ

ฟ้องร้อง ดำเนินคดี เรียกว่าเสียหายตามข้อบังคับนี้ โดยเจ้าของร่วมจะลงมติหรือที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ต่อนิติบุคคลทั้งสิ้น

- ข้อ 10.2) ให้ผู้จัดการ และคณะกรรมการมีอำนาจในการออกระเบียบ กำหนดวิธีการใช้ และเงื่อนไขต่าง ๆ ในการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการของนิติบุคคล รวมถึงมีอำนาจควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการของนิติบุคคลของ เจ้าของร่วม ให้เป็นไปด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือไม่กระทบกระเทือนการใช้สิทธิของเจ้าของร่วมอื่น

**หมวดที่ 11**  
**การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล**

- ข้อ 11.1) ห้ามผู้ใดประกอบกิจการในอาคารชุด เว้นแต่เป็นการประกอบการค้า ในพื้นที่ของอาคารชุดที่จัดไว้เพื่อ ประโยชน์ของเจ้าของห้องชุดโดยรวมเท่านั้น
- ข้อ 11.2) การใช้ประโยชน์ในห้องชุด และทรัพย์สินส่วนบุคคล เป็นสิทธิของเจ้าของร่วม และบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาต ซึ่งจะต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ หรือกระทบกระเทือน และเสียหายถึงเจ้าของร่วมอื่น ภายใต้ระเบียบข้อบังคับ ดังต่อไปนี้
- 11.2.1 จะต้องไม่ทำการใด ๆ ให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญต่อความสงบสุขของเจ้าของร่วมอื่นในอาคารชุด และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับนี้โดยเคร่งครัด
- 11.2.2 จะไม่กระทำการใด ๆ ที่ผิดกฎหมาย หรือขัดต่อศีลธรรม หรือจารีตประเพณี อันดีงามในอาคารชุดโดยเด็ดขาด
- 11.2.3 จะไม่กระทำการใด ๆ ต่อห้องชุด หรือทรัพย์สินส่วนบุคคล อันเป็นการกระทบกระเทือน หรือทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้าง ความมั่นคง หรือความปลอดภัยของอาคารชุด หรือทรัพย์สินส่วนกลาง หรือบริการต่าง ๆ ของนิติบุคคล
- 11.2.4 จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ หรือข้อห้ามต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด รวมถึงเงื่อนไข และข้อห้ามต่าง ๆ ตามที่บริษัทประกันภัยได้กำหนด
- 11.2.5 ในการเข้าตกแต่งภายในห้องชุด เจ้าของร่วมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการเข้าตกแต่งภายในห้องชุด เช่น การเปลี่ยนแปลงต่อฝ่ายบริหารอาคาร เพื่อพิจารณาผลกระทบต่อโครงสร้าง และงานระบบของอาคาร การวางเงินประกันความเสียหาย การแจ้งนามผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงาน ตลอดจนการกำกับให้ผู้รับเหมา และคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการเข้าตกแต่งอย่างเคร่งครัด และจะต้องให้ความร่วมมือกับฝ่ายบริหารอาคารด้วยดีตลอดระยะเวลาการดำเนินการตกแต่งห้องชุด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของส่วนรวม

- 11.2.6 จะไม่ระทำการใด ๆ อันเป็นการเปลี่ยนแปลง ท่อ หรือทางเดินระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า ประปา และระบบสุขาภิบาลของอาคารชุดอย่างเด็ดขาด
- 11.2.7 จะต้องไม่ระทำการใด ๆ ที่จะผิดต่อข้อห้ามของบริษัประกันภัย ในเรื่องเกี่ยวกับวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ เพื่อป้องกันอัคคีภัย และวินาศภัย
- 11.2.8 เจ้าของร่วมจะต้องไม่ระทำการใด ๆ อันมีผลในทางเดือดร้อนเสียหาย ต่อ เสา คาน พื้น ห้อง หรือผนังห้องชุด ซึ่งเป็นโครงสร้างของอาคารชุด ไม่ว่าจะเป็นการกระทำในห้องชุด หรือส่วนของอาคารที่อยู่นอกห้องชุด
- 11.2.9 ไม่เลี้ยงสัตว์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ และรบกวนการพักอาศัย ได้แก่ สุนัข แมว สัตว์เลี้ยงลูกหลาน หรือสัตว์เลี้ยงใด ๆ ที่ก่อให้เกิดอันตราย ในอาคารชุดอย่างเด็ดขาด
- 11.2.10 ไม่ระทำการใด ๆ ทั้งใน หรือนอกห้องชุด ที่มีผลอันเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์ ต่อ หรือมีส่วนกลาง หรือลักษณะภายนอกอาคาร รวมทั้งระเบียง
- 11.2.11 จะไม่นำวัตถุเคมีภัณฑ์ สารกัมมันตภาพรังสี วัตถุไวไฟ วัตถุมีพิษ วัตถุที่มีกลิ่นรุนแรง เป็นอันตรายต่อตัวอาคารชุด และมีผลกระทบต่อนาน้ำยส่วนรวม ตลอดจน แก๊ส รวมถึงสิ่งของที่มีน้ำหนักเกินกว่า 200 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร มาไว้ในห้องอย่างเด็ดขาด
- 11.2.12 จะไม่ติดตั้งหรือหมย สัญลักษณ์ ป้ายที่ประตู หน้าต่าง ระเบียง หรือส่วนใด ๆ ภายนอกห้องชุด หรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอกอาคาร ทั้งนี้ ไม่รวมถึงป้ายเลขที่ห้องชุดที่ประตูตามแบบ และขนาดที่นิติบุคคลกำหนด
- 11.2.13 เจ้าของร่วม และบุคคลที่เจ้าของร่วมอนุญาตที่มีชื่อปรากฏในทะเบียนของนิติบุคคล เท่านั้น ที่จะได้รับอนุญาตให้ผ่านเข้าออก และพักในอาคารชุดเท่านั้น
- 11.2.14 เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทัศนียภาพที่ดีงามของอาคารชุด เจ้าของร่วมจะไม่นำวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ มาติดตั้งกับห้องชุดเพื่อทำการตากผ้า หรือติดตั้งวัสดุ หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ยื่นออกไปนอกตัวอาคารชุดอันทำให้เสียทัศนียภาพที่ดีของอาคารชุด และการตากผ้าต้องไม่ตากสูงกว่าขอบระเบียง
- 11.2.15 เพื่อให้มีการควบคุมมิให้เกิดความเสียหายต่อระบบไฟฟ้ารวม ห้ามมิให้เจ้าของร่วม เพิ่มขนาดของมิเตอร์ไฟฟ้าประจำห้อง โดยมีได้รับอนุญาตจากผู้จัดการก่อน
- 11.2.16 เพื่อความสงบสุขของเจ้าของร่วมในอาคารชุด ห้ามมิให้เจ้าของ และบริวารใช้เครื่องไฟฟ้าที่มีเสียงดังรบกวนเจ้าของร่วมอื่นโดยเด็ดขาด
- 11.2.17 หากเจ้าของร่วม ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ หรือตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด ๆ ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามข้อบังคับนี้ เจ้าของร่วมยินยอมให้นิติบุคคลดำเนินการแทนในฐานะผู้เสียหายกับเจ้าของร่วมที่ทำให้เกิดความเสียหายขึ้น รวมทั้ง แจ้งความ ฟ้องร้องดำเนินคดี เรียกร้องค่าเสียหายตามข้อบังคับนี้ โดยเจ้าของร่วมสละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ต่อนิติบุคคลทั้งสิ้น

ข้อ 11.3) ให้ผู้จัดการ และคณะกรรมการมีอำนาจในการออกระเบียบวิธีการใช้ และเงื่อนไขการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล รวมถึงอำนาจควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล ให้เป็นไปด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือกระทบกระเทือนการใช้สิทธิของเจ้าของร่วมอื่น หรือจะทำให้บรรดาทรัพย์สินกลางได้รับความเสียหาย

## หมวดที่ 12 การออกค่าใช้จ่ายของเจ้าของร่วม

ข้อ 12.1) นิติบุคคลจะเริ่มจัดการดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และบริการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3 นับแต่วันที่ได้รับการจดทะเบียนนิติบุคคลจากกรมที่ดินเป็นต้นไป ดังนั้นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่เจ้าของร่วมจะต้องรับผิดชอบตามความในหมวดนี้ ให้เริ่มมีผลนับตั้งแต่วันดังกล่าวเป็นต้นไป

ข้อ 12.2) เจ้าของร่วมทุกคนจะต้องชำระค่าใช้จ่ายส่วนตัวของตนเอง เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าบำรุงรักษามิเตอร์ไฟฟ้า ค่าบริการโทรศัพท์ รวมถึงค่าบริการสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามอัตราที่ทางราชการ หรือนิติบุคคลได้กำหนด นับตั้งแต่วันที่โอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดเป็นต้นไป

หากเจ้าของร่วมไม่จ่ายค่าใช้จ่ายข้างต้นภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว เจ้าของร่วมยินยอมให้ ผู้จัดการระงับการใช้บริการดังที่กล่าวมาข้างต้นไว้จนกว่าจะได้รับการชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้เจ้าของร่วมสละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์กลับคืนด้วยตนเอง ตามอัตราที่นิติบุคคลกำหนด

ข้อ 12.3) เจ้าของร่วมต้องร่วมกันออกค่าเช่าตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วม แต่ละคนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินกลาง ตามข้อบังคับ หมวดที่ 8 ข้อที่ 8.1

เจ้าของร่วมต้องร่วมกันออกค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการให้บริการส่วนรวม และที่เกิดจากเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดูแลรักษาและการดำเนินการเกี่ยวกับการเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลาง ตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละคนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางตามข้อบังคับ หมวดที่ 8 ข้อที่ 8.1 หรือตามส่วนแบ่งประโยชน์ที่มีต่อห้องชุด ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในข้อบังคับ

ให้ผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดิน และอาคารตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา 6 เป็นเจ้าของร่วมในห้องชุดที่ยังไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่ง และต้องร่วมออกค่าใช้จ่ายตามวรรคหนึ่ง และวรรคสองสำหรับห้องชุดดังกล่าวด้วย

- ข้อ 12.4) เจ้าของร่วม ต้องชำระเงินให้แก่นิติบุคคล เพื่อเป็นกองทุนสำรองของนิติบุคคล ดังต่อไปนี้
- 12.4.1 เงินค่าใช้จ่ายที่มีไว้เพื่อเป็นกองทุนสำรองส่วนกลาง ตามสัดส่วนพื้นที่ (ปรากฏตามตารางแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของห้องชุด)
- 12.4.2 เงินทุน เมื่อเริ่มต้นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งตามข้อบังคับ หรือตามมติของที่ประชุมใหญ่
- 12.4.3 เงินอื่นเพื่อปฏิบัติตามมติของที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม ภายใต้เงื่อนไขซึ่งที่ประชุมใหญ่กำหนดเพิ่มเติมตามข้อ 12.4.2 และ 12.4.3 ให้ผู้จัดการเป็นผู้เรียกเก็บจากเจ้าของร่วมตามสัดส่วนพื้นที่ (ปรากฏตามตารางแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของห้องชุด) ให้ผู้จัดการ และคณะกรรมการ เป็นผู้อำนาจกำหนดวิธีเรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายดังกล่าว การเก็บรักษา การรับเงิน และจ่ายเงินค่าใช้จ่ายข้างต้น ทั้งนี้ ให้นำเสนอให้ที่ประชุมใหญ่ พิจารณาอนุมัติเพื่อดำเนินการเรียกเก็บต่อไป
- ข้อ 12.5 การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เจ้าของร่วมต้องชำระค่าใช้จ่าย โดยคำนวณตามอัตราส่วนกรรมสิทธิ์ แยกตามประเภทของค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้
- 12.5.1 เจ้าของร่วมมีหน้าที่ต้องชำระค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นกองทุนสำรองของนิติบุคคลอาคารชุด ในอัตราตารางเมตรละ 400 บาท โดยชำระทั้งหมดในวินโณกรรมสิทธิ์ ทั้งนี้ หากปรากฏว่ามีความจำเป็นต้องเรียกเก็บเพิ่มเติมตาม 12.4 ให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ นำเสนอให้ที่ประชุมใหญ่พิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการจัดเก็บ
- 12.5.2 เจ้าของร่วมต้องจ่ายค่าใช้จ่ายส่วนกลาง ในอัตราตารางเมตรละ 38 บาท / เดือน ยกเว้น ผู้ซื้อห้องชุด จากเจ้าของโครงการ ณ วินโณกรรมสิทธิ์ห้องชุด จะต้องชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง เป็นการล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 12.5.2.1 รมการจัดเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลาง สำหรับประกอบการจัดเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลางมีข้อ ๆ ไป เมื่อครบกำหนด หรือ เมื่อมีการจัดการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง เพื่อให้อเจ้าของร่วมทุกคน มีรอบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางในวันเวลาเดียวกัน ให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ จัดเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลางเป็นราย 1 ปี หรือ ตามรอบระยะเวลา การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลาง ที่ได้รับอนุมัติโดยประชุมใหญ่
- 12.5.2.2 การปรับเปลี่ยนอัตราค่าใช้จ่ายส่วนกลาง สำหรับอัตราค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่เรียกเก็บจากเจ้าของร่วม หากพบว่า ไม่สอดคล้องกับ พื้นฐานภาวะทางเศรษฐกิจ หรืองบประมาณค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง ให้ที่ประชุมใหญ่ พิจารณาอนุมัติกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่เหมาะสม การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลางในปีต่อไป ผู้จัดการจะแจ้งหนังสือให้ทราบล่วงหน้า 1 เดือน ทั้งนี้ ให้ชำระค่าใช้จ่ายตามใบแจ้งหนี้ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันเริ่มรอบการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายส่วนกลาง
- 12.5.3 เจ้าของร่วมต้องจ่ายค่าภาษีที่ดิน ค่าภาษีโรงเรือน ค่าเบี้ยประกัน และค่าใช้จ่ายใด ๆ ตามอัตราค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง โดยเรียกเก็บตามอัตราส่วนที่แต่ละคนมีกรรมสิทธิ์ใน

ทรัพย์สินส่วนกลางเจ้าของร่วมจะต้องชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ภายใน 7 วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากนิติบุคคลอาคารชุด

หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว เจ้าของร่วมยินยอมให้ผู้จัดการดำเนินการรับบริการให้บริการในสาธารณูปโภค บริการส่วนรวม หรือการใช้ทรัพย์สินส่วนกลางตามที่กำหนดในข้อบังคับ อาทิ น้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ เป็นต้น โดยเจ้าของร่วมสมรสสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ต่อนิติบุคคลทั้งสิ้น

กรณีที่เจ้าของร่วมไม่ชำระเงินตามข้อบังคับข้างตน ภายในเวลาที่กำหนด ต้องเสียเงินเพิ่มในอัตราร้อยละสิบสอง (12) ต่อ ปี ของจำนวนเงินที่ค้างชำระโดยไม่คิดทบต้น ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในข้อบังคับ

เจ้าของร่วมที่ค้างชำระเงินตามข้อบังคับข้างต้น ตั้งแต่หกเดือนขึ้นไปต้องเสียเงินเพิ่มในอัตราร้อยละสิบ (20) ต่อ ปี รวมทั้งไม่มีสิทธิออกเสียงในการประชุมใหญ่เงินเพิ่มตามวรรคหนึ่งให้ถือเป็นค่าใช้จ่าย ตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุดฯ

ข้อ 12.6) เจ้าของร่วมต้องชำระค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อันเกิดจากทรัพย์สิน ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของตน รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทรัพย์สินบุคคล และค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทรัพย์สินส่วนกลางที่ได้รับค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการกระทำของเจ้าของร่วมนั่นเอง

ข้อ 12.7) ในกรณีที่จำเป็น และเร่งด่วน ให้ผู้จัดการ และคณะกรรมการมีอำนาจจัดการในกิจการเพื่อความปลอดภัยของอาคารชุด รวมทั้งทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินบุคคล ดังเช่นกรณีฉุกเฉินจะพึงรักษา และจัดการทรัพย์สินของตน หากมีค่าใช้จ่ายให้ชำระจากเงินค่าใช้จ่ายตามข้อ 12.5 และให้ผู้จัดการเรียกเก็บจากเจ้าของร่วมตามสัดส่วนพื้นที่ (ปรากฏตามตารางแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของห้องชุด)

ข้อ 12.8) กรณีเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง ให้ผู้จัดการทำการซ่อมแซม โดยใช้จ่ายจากเงินที่เรียกเก็บตาม ตามอัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละคนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลางหรือจากกองทุนสำรองส่วนกลาง (ปรากฏตามตารางแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของห้องชุด) ส่วนค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทรัพย์สินส่วนบุคคลของเจ้าของร่วมแต่ละราย ให้ตกเป็นภาระความรับผิดชอบของเจ้าของร่วมที่เสียหายโดยตรง

## หมวดที่ 13

### การเรียกประชุมใหญ่ และวิธีการประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วม

ข้อ 13.1) ให้ผู้จัดการจัดให้มีการประชุมใหญ่ โดยถือว่าเป็นการประชุมใหญ่สามัญครั้งแรก ภายในหก (6) เดือนนับแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการ และ

พิจารณาให้ความเห็นชอบข้อบังคับ และผู้จัดการที่จดทะเบียนตามที่ขออนุญาตไว้แล้ว

ในกรณีที่ที่ประชุมใหญ่สามัญไม่เห็นชอบกับข้อบังคับหรือผู้จัดการตามวรรคหนึ่ง ให้ที่ประชุมใหญ่สามัญพิจารณาแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ หรือถอดถอนและแต่งตั้งผู้จัดการด้วย

ข้อ 13.2) ให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดทำบัญชีงบดุลอย่างน้อยหนึ่งครั้งทุกรอบสิบสอง (12) เดือน โดยให้ถือว่าเป็นรอบปีในทางบัญชีของนิติบุคคลอาคารชุดนั้น

งบดุลตามวรรคหนึ่งต้องมีรายการแสดงจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินของนิติบุคคลอาคารชุดกับทั้งบัญชีรายรับรายจ่าย และต้องจัดให้มีผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วนำเสนอเพื่ออนุมัติในที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมภายในหนึ่งร้อยยี่สิบ (120) วันนับแต่วันสิ้นปีทางบัญชี

ข้อ 13.3) ให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดทำรายงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงานเสนอต่อที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมพร้อมกับการเสนองบดุล และให้ส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่เจ้าของร่วมก่อนวันนัดประชุมใหญ่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ด (7) วัน

ข้อ 13.4) ให้นิติบุคคลอาคารชุดเก็บรักษาฐานงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงานและงบดุล พร้อมทั้งข้อบังคับไว้ที่สำนักงานของนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าของร่วมตรวจสอบได้

รายงานประจำปีแสดงผล การดำเนินงาน และงบดุลตามวรรคหนึ่ง ให้นิติบุคคลอาคารชุดเก็บรักษาไว้ไม่น้อยกว่าสิบ (10) ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม

ข้อ 13.5) ให้คณะกรรมการจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญปีละหนึ่ง (1) ครั้งภายในหนึ่งร้อยยี่สิบ (120) วันนับแต่วันสิ้นปีทางบัญชีของนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อกิจการ ดังต่อไปนี้

- 13.5.1 พิจารณาอนุมัติงบดุล
- 13.5.2 พิจารณารายงานประจำปี
- 13.5.3 แต่งตั้งผู้สอบบัญชี
- 13.5.4 พิจารณาเรื่องอื่น ๆ

ข้อ 13.6) ในกรณีมีเหตุจำเป็น ให้บุคคลดังต่อไปนี้มีสิทธิเรียกประชุมใหญ่สามัญเมื่อใดก็ได้

- 13.6.1 ผู้จัดการ
- 13.6.2 คณะกรรมการโดยมติเกินกว่ากึ่งหนึ่งของที่ประชุมคณะกรรมการ
- 13.6.3 เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ (20) ของคะแนนเสียงเจ้าของร่วมทั้งหมดลงลายมือชื่อทำหนังสือร้องขอให้เปิดประชุมต่อคณะกรรมการ ในกรณีนี้ ให้คณะกรรมการจัดให้มี

การประชุมภายในสิบห้า (15) วันนับแต่วันรับคำร้องขอ ถ้าคณะกรรมการมิได้จัดให้มีการประชุมภายในกำหนดเวลาดังกล่าว เจ้าของร่วมตามจำนวนข้างต้นมีสิทธิจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญเองได้ โดยให้แต่งตั้งตัวแทนคนหนึ่งเพื่อออกหนังสือเรียกประชุม

ข้อ 13.7) การเรียกประชุมใหญ่ต้องทำเป็นหนังสือได้ประชุมระบุสถานที่วัน เวลา ระเบียบวาระการประชุม และเรื่องที่เสนอต่อที่ประชุมพร้อมด้วยรายละเอียดตามสมควร และจัดส่งให้เจ้าของร่วมไม่น้อยกว่าเจ็ด (7) วันก่อนวันประชุม

ข้อ 13.8) การประชุมใหญ่ต้องมีผู้มาประชุมซึ่งมีเสียงลงคะแนนรวมกันไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ (1 / 4) ของจำนวนเสียงลงคะแนนทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในกรณีที่เจ้าของร่วมมาประชุมไม่ครบองค์ประชุมตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้เรียกประชุมใหม่ภายในสิบห้า (15) วัน นับแต่วันเรียกประชุมครั้งแรก และการประชุมใหญ่ครั้งหลังนี้ไม่บังคับว่าจะต้องครบองค์ประชุม ผู้จัดการหรือผู้สมรสของผู้จัดการจะเป็นประธานในการประชุมใหญ่ก็ได้

มติที่ประชุมใหญ่ในเรื่องใด ๆ ยกเว้นมติตามข้อบังคับ ข้อที่ 13.12, ข้อที่ 13.13 และ ข้อที่ 13.14 ต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากของเจ้าของร่วมที่เข้าประชุม เว้นแต่พระราชบัญญัติ และข้อบังคับนี้จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 13.9) ในการประชุมใหญ่ เจ้าของร่วมแต่ละครั้ง ให้ที่ประชุมเลือกเจ้าของร่วมคนหนึ่ง เป็นประธานที่ประชุม เพื่อทำหน้าที่ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม

ข้อ 13.10) ในการลงคะแนนเสียง ให้เจ้าของร่วมแต่ละรายมีคะแนนเสียงเท่ากับอัตราส่วน ถ้าเจ้าของร่วมคนหนึ่ง มีคะแนนเสียงเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคะแนนเสียงทั้งหมด ให้ลดจำนวนคะแนนเสียงของผู้นั้น ลงมาเหลือเท่ากับจำนวนคะแนนเสียงของบรรดาเจ้าของร่วมคนอื่นรวมกัน

ข้อ 13.11) เจ้าของร่วมอาจมอบฉันทะเป็นหนังสือให้ผู้อื่นออกเสียงแทนตนได้ แต่ผู้รับมอบฉันทะหนึ่งจะรับมอบฉันทะให้ออกเสียงในการประชุมครั้งหนึ่งเกินสาม (3) ห้องชุดมิได้ บุคคลดังต่อไปนี้ จะรับมอบฉันทะให้ออกเสียงแทนเจ้าของร่วมมิได้

- 13.11.1 กรรมการและคู่สมรสของกรรมการ
- 13.11.2 ผู้จัดการและผู้สมรสของผู้จัดการ
- 13.11.3 พนักงานหรือลูกจ้างของนิติบุคคลอาคารชุดหรือผู้รับจ้างของนิติบุคคลอาคารชุด
- 13.11.4 พนักงานหรือลูกจ้างของผู้จัดการ ในกรณีที่ผู้จัดการเป็นผู้จัดการเป็นนิติบุคคล

ข้อ 13.12) มติเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1 / 2) ของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด

**การเลิกขาดรชุด**

- ข้อ 15.1) อาคารชุดที่ได้จดทะเบียนไว้ อาจเลิกได้ด้วยเหตุใดเหตุหนึ่ง ดังนี้
- 15.1.1 ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลอาคารชุด ผู้จดทะเบียนอาคารชุด หรือผู้รับโอนกรรมสิทธิ์ในข้อชุดทั้งหมดในอาคารชุด แล้วแต่กรณี ขอเลิกอาคารชุด
- 15.1.2 เจ้าของร่วมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้เลิกอาคารชุด
- 15.1.3 อาคารชุดเสียหายทั้งหมด และเจ้าของร่วมมีมติไม่ก่อสร้างอาคารนั้นขึ้นใหม่
- 15.1.4 อาคารชุดถูกเวนคืนทั้งหมดตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์
- ข้อ 15.2) การจดทะเบียนเลิกอาคารชุด ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ

- 13.12.1 การซื้ออสังหาริมทรัพย์หรือรับการให้อสังหาริมทรัพย์ที่มีค่าภาระติดพันเป็นทรัพย์สินส่วนกลาง
- 13.12.2 การจำหน่ายทรัพย์สินส่วนกลางที่เป็นอสังหาริมทรัพย์
- 13.12.3 การอนุญาตให้เจ้าของร่วมทำการก่อสร้าง ดัดแปลง ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือต่อเติมห้องชุดของตนเองซึ่งมีผลกระพือต่อทรัพย์สินส่วนกลางหรือลักษณะภายนอกของอาคารชุดโดยคำใช้จ่ายของผู้ตนเอง
- 13.12.4 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้หรือการจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง
- 13.12.5 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตราส่วนคำใช้จ่ายร่วมกันในข้อบังคับตามมาตรา ๓๒ (๔)
- 13.12.6 การก่อสร้างเป็นเงินการเปลี่ยนแปลง เพื่อบริการหรือปรับปรุงทรัพย์สินส่วนกลาง
- 13.12.7 การจัดหาผลประโยชน์ในทรัพย์สินส่วนกลาง

ในการนี้เจ้าขบวนเจ้าประทุมผัดเนนเสียบไม้ครตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่งให้เรียกพระเทพโหม่งภายในสิบห้า (15) วันนับแต่วันเรียกประชุมครั้งก่อน และคดีเกี่ยวกับเรื่องที่ยังมิได้ยุติได้ตามวรรคหนึ่งในการประชุมครั้งใหม่ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนคะแนนเสียงของเจ้าขบวนร่วมทั้งหมด

- ข้อ 13.13) มติเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ (1/4) ของจำนวน  
คะแนนเสียงของเจ้าของร่วมทั้งหมด  
13.13.1 การแต่งตั้งหรือถอดถอนผู้จัดการ  
13.13.2 การกำหนดกิจการที่ผู้จัดการมีอำนาจมอบหมายให้ผู้อื่นทำแทน

- ข้อ 13.14) เมื่อข้อบังคับกำหนดให้เจ้าของทรัพย์สินบางคแห่งเสียค่าใช้จ่ายในการใดโดยเฉพาะ เจ้าของร่วมเหล่านั้น มีส่วนออกเสียในนิติเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการนั้น โดยเจ้าของร่วมแต่ละคนมีหนี้และหนี้สินตามอัตราส่วน ตามที่ระบุในข้อบังคับ

## หมวดที่ 14

การถือกรรมสิทธิ์ของบุคคล หรือนิติบุคคลซึ่งกฎหมายถือว่าเป็นคนต่างด้าว

- ข้อ 14.1) อาคารชุด อาจมีบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งกฎหมายถือว่าเป็นคนต่างด้าว ถือกรรมสิทธิ์ใน  
ห้องชุดได้ ทั้งนี้ ไม่เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด

# “ปันกัน เฟส 2”

## รับสมัครหน่วยงานรวมกิจกรรมปันกัน เฟส 2 วันที่ 1-15 กันยายน 2563

ของใช้น่ารักๆ จุกๆ จิกๆ  
ที่ยังอยู่ในสภาพดี นำมาแบ่งปันกันได้นะ  
เพื่อนำมาเป็นสินค้าแบ่งปันในร้านปันกัน  
เปลี่ยนเป็นทุนการศึกษา  
แก่เด็กขาดโอกาส ใน มูลนิธิยุวพัฒน์

**แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการปันกัน**  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม  
0-2930-3418 ต่อ 113  
(ฝ่ายสนับสนุนภาพและกิจกรรมองค์กร)

# เปลี่ยนสิ่งของที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ ให้กลายเป็นโอกาส

ขอเชิญทุกท่านร่วมแบ่งปันสิ่งของสภาพดีให้กับร้านปันกัน  
เพื่อเปลี่ยนเป็นทุนการศึกษา ให้กับเด็ก ๆ ที่ขาดโอกาส ใน มูลนิธิยุวพัฒน์

## ปันอะไรได้บ้าง

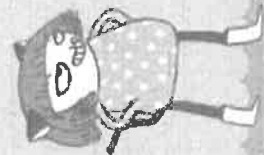
✓ สิ่งของสภาพดี ที่นำมา  
จำหน่ายต่อได้

อาทิ เสื้อผ้า, รองเท้า, หมวก,  
กระเป๋า, เครื่องประดับ, ตุ๊กตา,  
ของตกแต่งบ้าน, หนังสือนิทาน,  
นิตยสาร ฯลฯ

✗ สิ่งของที่นำมา  
จำหน่ายต่อไม่ได้ จดรับบริจาค

อาทิ เสื้อผ้าขาด, ชุดนักเรียน,  
ชุดชั้นใน หรือ ชุดกีฬา ที่ใช้แล้ว,  
หนังสือแบบเรียน นิตยสาร, CD DVD's,  
เครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด ฯลฯ

Website, Facebook, IG  
มูลนิธิยุวพัฒน์  
โทร 02 901 1088  
opm@youth.or.th



SAVE ค่าไฟได้ทุกเดือน

เงินที่ต้องเสียในหน่วย

ปิด

ไฟดวง  
ที่ไม่จำเป็น



ปิด 1 โคม 1.15 บาท

30.24  
บาท/เดือน

ปรับ

อุณหภูมิ  
เครื่องปรับอากาศ

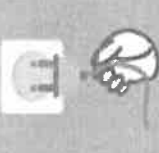


จาก 25 เป็น 26 องศาเซลเซียส

10%

ปลด

ปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้



ถอดปลั๊ก TV 1 ปลั๊ก  
เมื่อไม่ใช้

ประหยัดค่าไฟฟ้า

0.86  
บาท/เดือน

เปลี่ยน



ใช้หลอดไฟ LED

25%



ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง

สังเกตค่า SEER

30%

การประหยัดค่าไฟฟ้าทำได้ง่ายๆ เพียงทำตาม 4 ขั้นตอนง่ายๆ  
1. ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น  
2. ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ  
3. ปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้  
4. เปลี่ยนหลอดไฟ LED



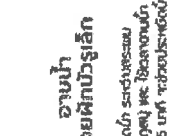
# การประสานครหลวง ขอบคุณประหยัดน้ำ



อาบน้ำพอเหมาะ  
และใช้น้ำอย่างประหยัด



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



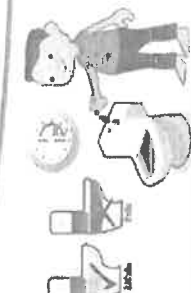
ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



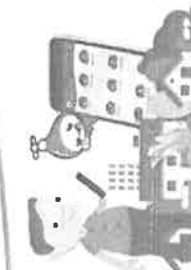
ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%



ช่วยประหยัดน้ำได้มากถึง 50%

ตรวจสอบการรั่วซึมของสุขภัณฑ์

อย่าลืมตรวจสอบรั่วซึมของสุขภัณฑ์เป็นประจำ

ตรวจสอบความสูง

รอยรั่ว บนพื้น ผนัง และ อุปกรณ์ต่างๆ

พบท่อประปาแตก

สามารถแจ้งศูนย์บริการด้วยได้ โดยโทร MWA 24 Mobile กปน. จะรีบไปซ่อม

อย่าหยุดซ่อม รีบแจ้ง

MWA CALL CENTER 1124 | www.mwa.co.th | @MWAthailand



# ประหยัดน้ำวันละนิด ช่วยกันป้องกันภัยแล้ง



ภาคผนวก ค4-23

กรุณาพกใบนี้มาเสมอ

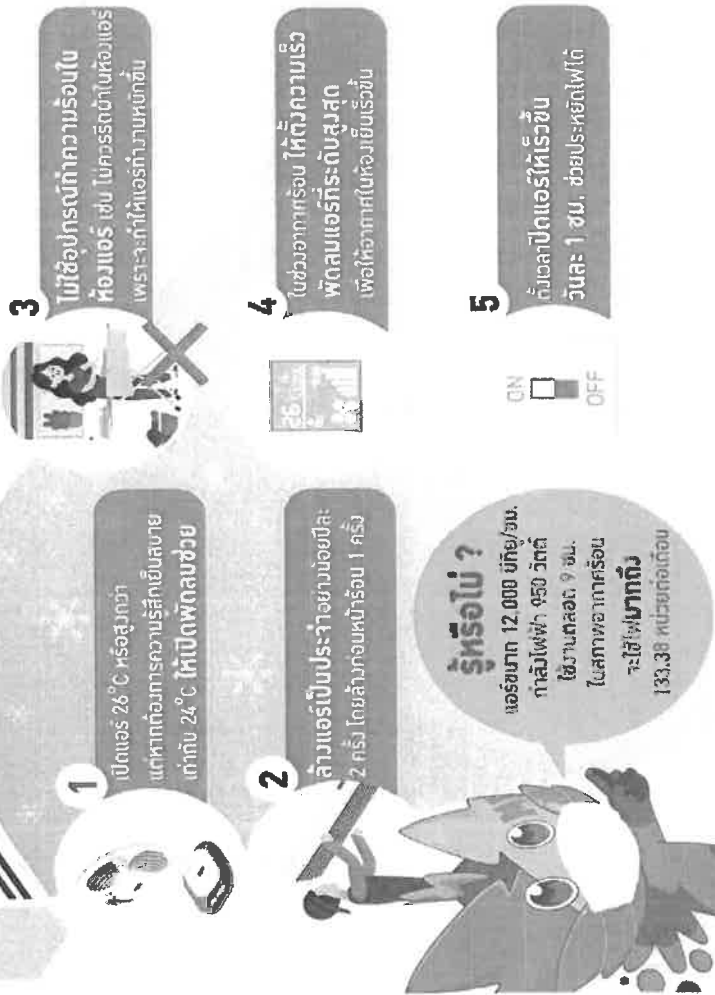
prbangkok.com f สำนักงานประชาสัมพันธ์ กทม. @pr\_bangkok



สำนักงานประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร  
โทร : 02-2553911-2 ต่อ 2553911-2 Line ID: @prbangkok E-Mail: prbangkok@pr.go.th  
เว็บไซต์ : www.pr.go.th

# "แอร์" ใช้อย่างไรให้ ประหยัดไฟ?

อากาศร้อน แอร์ทำงานหนัก แล้วจะอย่างไรให้ประหยัดไฟ

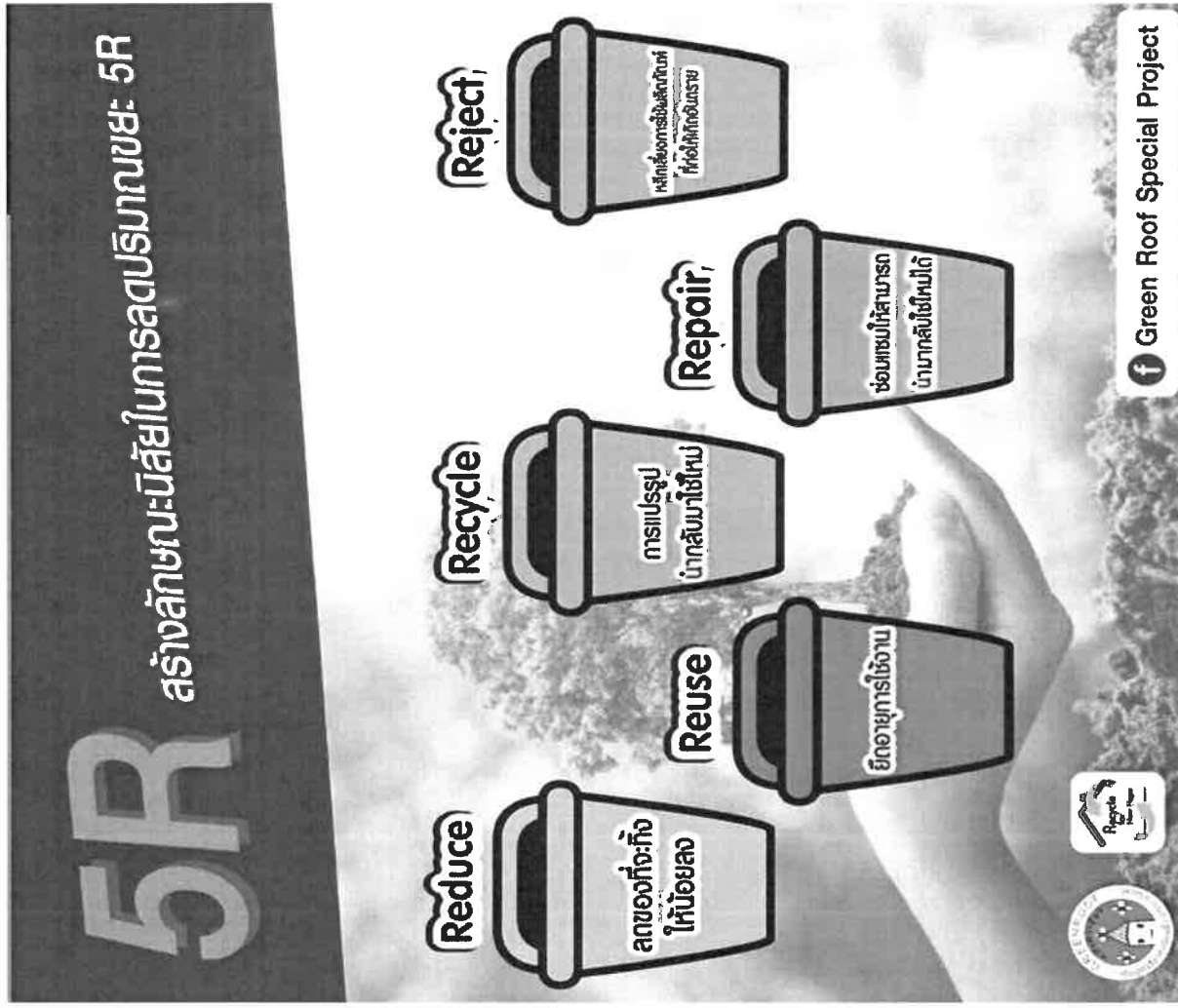
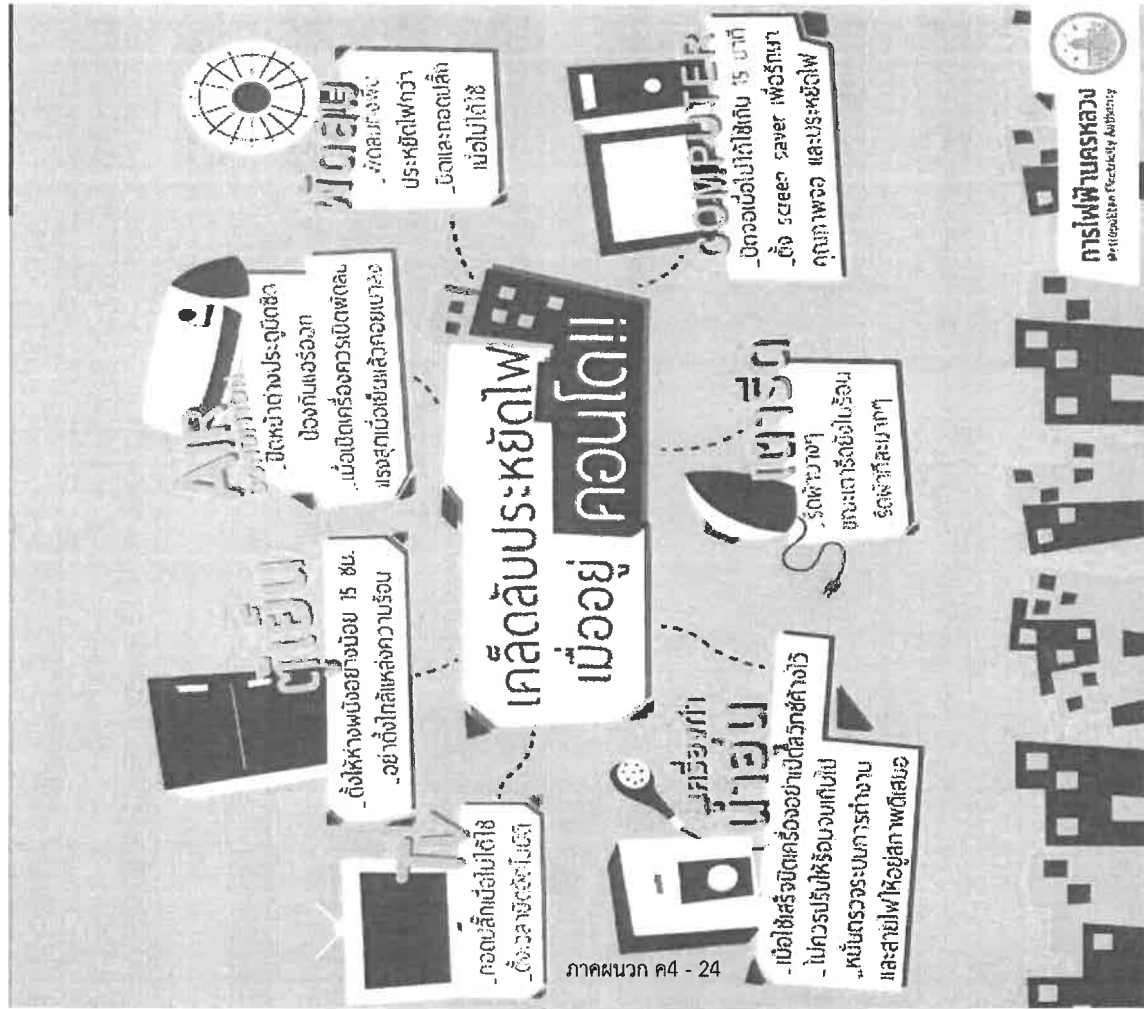


**อย่าลืม!!!** ปิดแอร์เร็ววันละ 1 ชม. ช่วยประหยัดไฟได้วัน 2.5 - 6.0 บาท/ชม.  
คิดจากค่าไฟฟ้าเฉลี่ยอัตรา 3.9 บาทต่อหน่วย

MEA 1130 www.mea.or.th f @mea1130 @mea1130 @mea1130 @mea1130

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
การไฟฟ้านครหลวง  
การไฟฟ้าจังหวัด  
การไฟฟ้าชุมชน  
การไฟฟ้าพลังงานทดแทน  
การไฟฟ้าพลังงานสะอาด  
การไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน  
การไฟฟ้าพลังงานทดแทน  
การไฟฟ้าพลังงานสะอาด  
การไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน





---

มติกรรมการเปลี่ยนหลอดไฟ ประหยัดพลังงาน

สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการ  
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์ ครั้งที่ 6/2561  
วันพฤหัสบดีที่ 25 ตุลาคม 2561 เวลา 19.00 น.  
ณ ห้องประชุมนิติบุคคลอาคารชุดฯ ชั้น 2

รายนามคณะกรรมการนิติบุคคลฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

|                    |               |         |
|--------------------|---------------|---------|
| 1. คุณฉันทวุฒิ     | อัมจิตร       | กรรมการ |
| 2. คุณรัชชัย       | เลิศอัครวัฒน์ | กรรมการ |
| 3. คุณวรรณพร       | ทับคล้าย      | กรรมการ |
| 4. คุณธนบูรณ์      | อรุณสุขรจี    | กรรมการ |
| 5. คุณสายทิพย์     | เกียรติพรชัย  | กรรมการ |
| 6. คุณพรทิพย์      | มีทรัพย์สถาพร | กรรมการ |
| 7. นางสาวสัชฌ์คนธ์ | พรมเหล่า      | กรรมการ |
| 8. คุณมาลี         | แจ้งอรุณ      | กรรมการ |
| 9. คุณภูเบศร์      | จุละยานนท์    | กรรมการ |

รายนามที่ปรึกษาคณะกรรมการ

|                  |             |           |
|------------------|-------------|-----------|
| 1. คุณเยาวลักษณ์ | สุวรรณชูชิต | ที่ปรึกษา |
|------------------|-------------|-----------|

รายนามเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

|               |          |                         |
|---------------|----------|-------------------------|
| 1. คุณสิทธิ   | วรรณทอง  | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ |
| 2. คุณชนัท    | จำทิพย์  | หัวหน้าช่างประจำอาคาร   |
| 3. คุณวิสากุล | บุญยะสาร | ธุรการการเงิน           |
| 4. คุณนาฎวลี  | คงเจริญ  | ธุรการการเงิน           |

เมื่อคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์ เข้าร่วมการประชุม เมื่อครบองค์ประชุม นายสิทธิ วรรณทอง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการประชุม เป็นประธานในที่ประชุมฯ และกล่าวเปิดประชุมฯ เพื่อพิจารณาตามวาระการประชุมฯ ต่อไป

วาระที่ 1 ที่ประชุมแจ้งเพื่อทราบ

ประธานในที่ประชุมฯ โดยนายสิทธิ วรรณทอง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ ได้กล่าวแนะนำตนเองและพนักงานประจำนิติบุคคลฯ ให้คณะกรรมการรับทราบ และกรรมการทุกท่านได้กล่าวแนะนำตัวเอง  
มติที่ประชุม : รับทราบ

**วาระที่ 7 พิจารณานุมัติดำเนินการ****วาระที่ 7.1 พิจารณานุมัติจัดซื้อหลอด LED ชนิด T5**

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/61 ฝ่ายจัดการฯได้เสนอนโยบายประหยัดพลังงานแก่คณะกรรมการในการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า T5 ที่ใช้ในพื้นที่ส่วนกลางโครงการเป็นชนิด LED T5 ขนาด 16W ซึ่งการประชุมคณะกรรมการในครั้งที่ 4/61 ได้มีบริษัท ชิกไนน์ฯมาเสนอผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เป็นยี่ห้อ EVE จำนวน 750 หลอด ในราคาหลอดละ 285 บาท คณะกรรมการฯมีมติให้ปรับลดราคาลงมาอีก แล้วนำเสนอคณะกรรมการอีกครั้ง

ขณะนี้ทางบริษัท ชิกไนน์ฯ ได้ทำการปรับลดราคาลงแล้ว ฝ่ายจัดการฯจึงได้นำเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณา โดยเปรียบเทียบราคากับผลิตภัณฑ์อื่นอีก 2 เจ้า รวมเป็น 3 เจ้าด้วยกัน ดังนี้

1. บริษัท ชิกไนน์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เสนอราคาหลอด T5 ยี่ห้อ EVE หลอดละ 200 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)และมีส่วนลดพิเศษอีก 5,605 บาท โทร.088-1554965
2. บริษัท ไลน์เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด(สำนักงานใหญ่) เสนอราคาหลอด T5 ยี่ห้อ FSL หลอดละ 203 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โทร.085-9087878
3. บริษัท ชูส โลว์ติง(ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาหลอด T5 ยี่ห้อ FSL หลอดละ 192 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โทร.085-4035555

(รายละเอียดตามปรากฏในเอกสารประกอบการประชุมหน้า 58-62)

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมโดยคณะกรรมการฯมีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติจัดซื้อหลอด LED ชนิด T5 กับบริษัท ชิกไนน์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยี่ห้อ EVE จำนวน 750 หลอด หลอดละ 200 บาท ราคา 150,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และมีส่วนลดพิเศษอีก 5,605 บาท โทร.088-1554965

**วาระที่ 8 วาระอื่น ๆ**

-ไม่มี

พร้อมกันนี้ในที่ประชุมได้หารือร่วมกันและมีมติมอบหมายให้ฝ่ายจัดการฯรับไปดำเนินการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 1.ให้เสนอราคาดิน และมูลไส้เดือนทางไลน์กลุ่มกรรมการ
- 2.ให้จัดทำคู่มือเครื่องออกกำลังกาย หรือขอคู่มือจากบริษัทจำหน่ายเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริษัท สปอร์ต แอทลอนฯ
- 3.ให้เก็บสถิติข้อมูลผู้ใช้ห้องฟิตเนสจากบันทึกการลงทะเบียนใช้งาน หลังขยายเวลาให้บริการเพิ่ม รายงานผลในการประชุมคณะกรรมการครั้งหน้า

## 4. ให้ฝ่ายจัดการเน้นเรื่องการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร

- เรื่องเช็คอัฟโปรแกรมประจำปี 2561 เริ่ม 15 พฤศจิกายน 2561 สิ้นสุด 15 มกราคม 2562
- เรื่องขยายเวลาการเปิดให้บริการห้องฟิตเนสตามมติที่ประชุมใหญ่ปี 2561 และช่วยปิดไฟหลังจากไม่

มีคนใช้บริการฟิตเนส

5. ให้ฝ่ายจัดการติดต่อธนาคารต่าง ๆ ให้มาติดตั้งตู้ ATM ในโครงการ หากธนาคารไหนพร้อมบริการตู้ ATM จะถอนเงินฝากประจำบัญชีออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์ฝากธนาคารนั้นแทน

6. ให้เจ้าของโครงการ บริษัท LH เข้ามาตรวจสอบรอยร้าวที่เสาอาคาร

7. จัดซื้อถังเบม น้ำหนัก 10 กิโลขึ้นไป เสนออนุมัติทางไลน์กลุ่มคณะกรรมการ

8. ให้แม่บ้านเพิ่มรอบทำความสะอาดห้องน้ำอาคารลานจอดรถ และติดป้ายแจ้งเตือนช่วยรักษาความ

สะอาด

9. จัดหาเก้าอี้ยาวไว้จุดสูบบุหรี่

10. ให้จัดซื้อปุ๋ยมูลไส้เดือนมาบำรุงต้นไม้บริเวณริมทางเดินกันสระว่ายน้ำดูผลหากต้นไม้ไม่เขียวใบน้อย  
ให้หาข้อมูลการจัดสวนแนวตั้งพันธุ์ไม้เลื้อย

มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบพร้อมให้ฝ่ายจัดการดำเนินการในส่วนที่ได้รับมอบหมายต่อไป

เมื่อไม่มีเรื่องอื่นใดแจ้งหรือเสนอให้ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้ว นายสิทธิ วรรณทอง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการอาวุโส กล่าวขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมการประชุมฯ พร้อมทั้งกล่าวปิดประชุมในเวลา 21.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานที่ประชุม

(นายรัชชัย เลิศอัครวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบรายงาน

(นายสิทธิ วรรณทอง)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

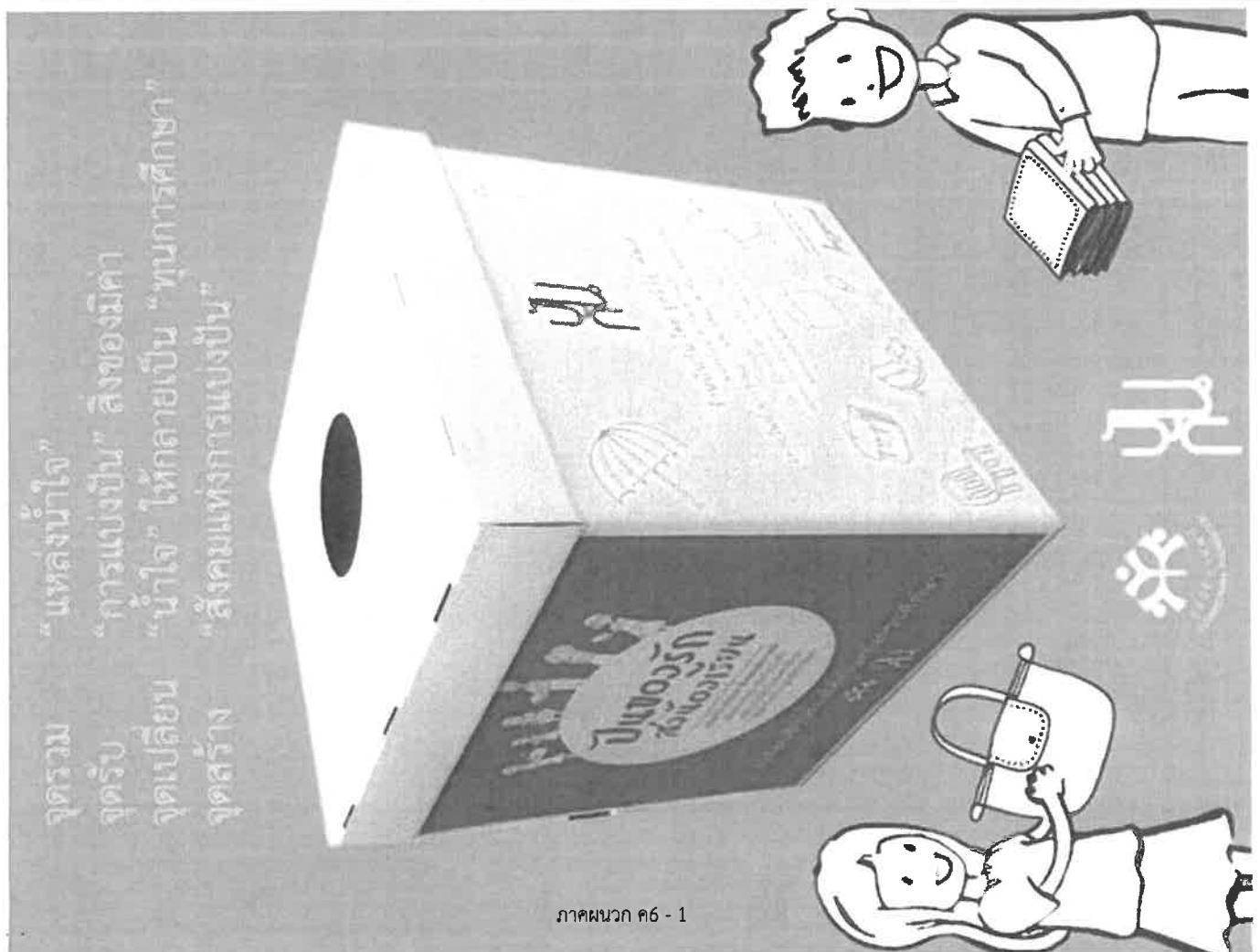
(นางสาววิสากุล ปุณยะสาร)

ธุรการ-การเงิน

ภาคผนวก ค-6

---

เอกสารณรงคืต่าง ๆ





ปิด

ไฟดวง  
ก็ประหยัด



ปิด 1 ดวง : 1 ชม  
30.24  
บาท/เดือน

ปรับ

อุณหภูมิ  
เครื่องปรับอากาศ



จาก 25 เป็น 26  
อุณหภูมิเฉลี่ย  
10%  
ประหยัด

ปลด

ปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้



ถอดปลั๊ก TV, วิทยุ,  
เครื่องใช้  
ด้วยตัวโปรแกรม  
0.86  
บาท/เดือน

เปลี่ยน

มาใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง



ใช้หลอดไฟ LED



สังเกตค่า SEER



30%



# การประปานครหลวง ขอคุณประหยัดน้ำ



อาบน้ำให้พอเหมาะ  
และฉี่ให้หมดแก้ว



อาบน้ำ  
ด้วยฝักบัวรูเล็ก

ปิดน้ำ ระหว่างสระผม  
หรือ อาบน้ำ และ ใช้เวลาอาบน้ำ  
ไม่เกิน 8 นาที ช่วยประหยัดน้ำ



ล้างผัก ผลไม้ และ  
ภาชนะต่างๆ ควร  
รองน้ำเก่าที่จำเป็น

สถานการณ์ภัยแล้งในนครฯ ปีนี้กระทบ  
สภาพแวดล้อมรอบ การประปาด้วย



ควรรองน้ำใส่ถังเพื่อสำรอง  
ใช้รดน้ำต้นไม้



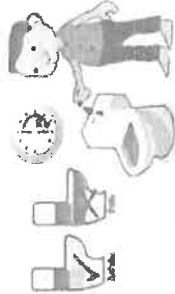
ใช้ฝักบัวรดน้ำต้นไม้  
แทนสายยาง

และใช้กระถาง ตอนรดน้ำ  
และรดน้ำให้บริเวณหญ้า



ซักผ้า  
แต่พอใช้

ซักผ้าซัก 1 ครั้ง  
ใช้สบู่ซักผ้าซัก 1 ครั้ง



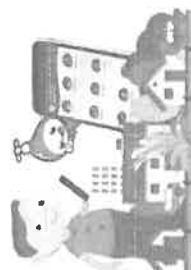
ตรวจสอบการรั่วของท่อน้ำกับ  
ถัง

ถังเก็บน้ำของเครื่องใช้  
เช่น ตู้เย็น ตู้ซักผ้า ตู้ล้างจาน  
หากมีน้ำรั่วซึมให้รีบซ่อมแซม



ตรวจสอบความถี่  
รอยรั่ว บนพื้น พื้น  
และ อุปกรณ์ต่างๆ

หากพบการรั่วรีบซ่อมแซม



พบกับโปรแกรม  
สามารถดูรายละเอียดได้ที่  
MWA App หรือ MWA Line

อย่าลืม และรวดเร็ว

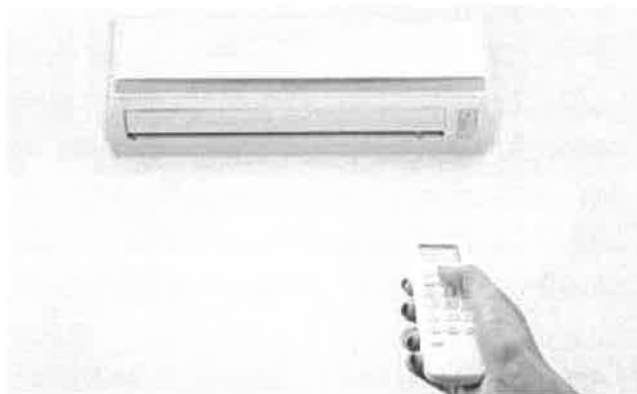


MWA CALL CENTER : 155 | www.mwa.co.th | @MWAthailand



**7. ถ่ายเทความร้อน**

ช่วงเวลาที่ไม่ได้ใช้ห้องหรือก่อนเปิดแอร์ซักประมาณ 15 นาที ควรปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศภายในห้อง ทั้งยังช่วยลดกลิ่นต่างๆ ให้น้อยลง โดยไม่จำเป็นต้องเปิดพัดลมระบายอากาศซึ่งจะทำให้แอร์ทำงานหนักขึ้น

**8. ปิดก่อนออก**

ควรปิดแอร์ก่อนออกจากห้องอย่างน้อย 30 นาที ถึง 1 ชั่วโมง เพราะยังมีความเย็นหลงเหลืออยู่ โดยการปิดแอร์ขนาด 12,000 btu เร็วขึ้นวันละ 1 ชั่วโมง 1 ล้านเครื่อง จะประหยัดไฟให้ประเทศได้เดือนละ 52.50 ล้านบาท หรือ 630 ล้านบาทต่อปี

**9. เปิดแอร์เท่าที่จำเป็น**

เลือกเปิดแอร์เฉพาะที่จำเป็นจะช่วยประหยัดได้ เช่น ใช้แอร์เฉพาะในห้องนอน เป็นต้น

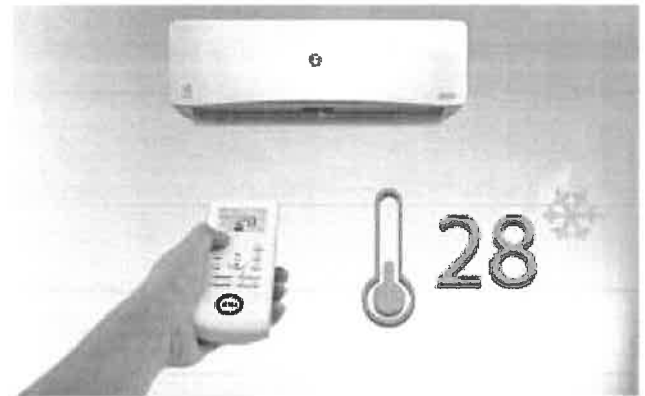


ขอบคุณข้อมูลจาก : <https://www.thaihometown.com/knowledge/10859/>



**3. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ 26-28 °C**

พร้อมกับเปิดพัดลมตัวเล็กๆ ให้มีลมพัดผ่านร่างกายก็สามารถรู้สึกเย็นได้และจะประหยัดไฟได้ถึง 10 ถึง 30 เปอร์เซ็นต์

**4. ไม่นำความชื้นเข้าห้อง**

สำหรับเมืองไทยพลังงานที่ใช้ในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศนั้นมีแค่ 30 % เท่านั้น ส่วนที่เหลืออีก 70 % เป็นการใช้เพื่อทำให้อากาศในห้องนั้นแห้งลง ดังนั้น หากต้องการให้แอร์ทำงานน้อย ก็อย่าเอาของที่มีความชื้นเข้าไปไว้ในห้องที่ปรับอากาศ เช่น กระถางต้นไม้ การตากผ้า หรือทำบ้านเกิดลึกระบายอากาศของประตูห้องน้ำในห้อง

**5. หลีกเลี่ยงการนำเครื่องใช้ไฟฟ้า**

เครื่องครัวหรือภาชนะที่มีผิวหน้าร้อนจัดเข้าห้อง เช่น เต้าไฟฟ้า กระทะร้อน หม้อต้มน้ำ หม้อต้มสุกี้ แต่ควรปรุงอาหารเหล่านั้นให้เสร็จจากด้านนอกก่อนนำเข้าไปในห้องที่ปรับอากาศ หรือแม้กระทั่งการยกอาหารร้อนๆ เข้าไปทานในห้องแอร์ เพื่อไม่ให้เป็นการเพิ่มความร้อนภายในห้องซึ่งเป็นสาเหตุให้แอร์ทำงานหนักเกินไป

**6. ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท**

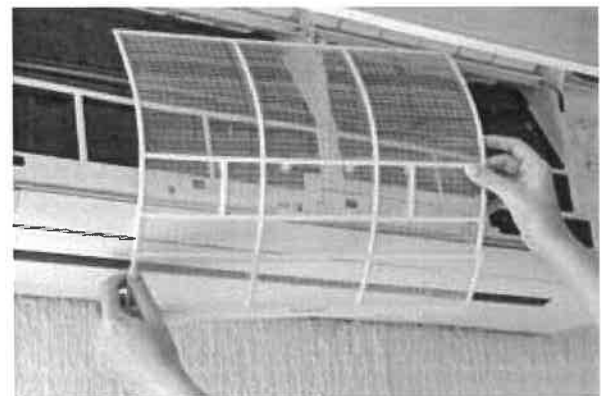
ควรปิดประตูหรือหน้าต่างให้สนิทขณะเปิดแอร์ เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนชื้นจากภายนอกเข้ามา ทำให้เครื่องต้องทำงานหนักขึ้น





### 1. ถ้างแอร์ปีละ 2 ครั้ง

ควรมีการถอดล้างภายในโดยช่างผู้ชำนาญงาน เพื่อให้แอร์ทำงานได้อย่างเต็มที่ ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งาน และประหยัดค่าไฟฟ้าได้



### 2. กันร้อนให้คอมเพรสเซอร์แอร์

เจ้าของแอร์ส่วนใหญ่มองข้ามความสำคัญของคอมเพรสเซอร์แอร์ที่ติดตั้งอยู่ภายนอก โดยน้ำคอมพิวเตอร์ไปวางไว้ในที่ที่ไม่เหมาะสม เช่น วางบนแดดฟ้า วางบนพื้นซีเมนต์กลางแดด หรือวางในที่ลมถ่ายเทไม่สะดวก ทำให้คอมเพรสเซอร์แอร์ทำงานหนักซึ่งจะลดทอนประสิทธิภาพการทำงานของแอร์ลงทำให้สิ้นเปลืองพลังงานและค่าใช้จ่าย ดังนั้นจึงควรวาง คอมเพรสเซอร์แอร์ไว้ในร่มและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก หรือจะวางกระถางต้นไม้ไว้ใกล้ๆ เพื่อช่วยบังแดด การตั้งคอมเพรสเซอร์แอร์ควรตั้งห่างจากผนังอย่างน้อย 15 เซนติเมตร เพื่อให้ระบายความร้อนได้ดียิ่งขึ้นซึ่งจะช่วยประหยัดค่าไฟได้ประมาณ 15 ถึง 20 เปอร์เซ็นต์



# ประหยัดน้ำวันละนิด ช่วยกันป้องกันภัยแล้ง



**ควรปิดน้ำ**  
ขณะแปรงฟัน



**ไม่ควรเปิดน้ำทิ้ง**  
ขณะล้างจาน



**ตรวจสอบการรั่วไหล**  
ของก๊อกน้ำหรือท่อน้ำ



**ใช้ฝักบัวแทนการใช้อ่างอาบน้ำ**  
**รูฝักบัวยิ่งเล็กยิ่งประหยัด**



**ใช้บัวรดน้ำแทน**  
**การใช้น้ำสายยางฉีด**



prbangkok.com



สำนักงานประชาสัมพันธ์ กทม.



@pr\_bangkok

#กรุงเทพฯในมุมมองใหม่



# "แอร์" ใช้งานอย่างไรให้ประหยัดไฟ?

อากาศร้อน แอร์ทำงานหนัก แล้วจะอย่างไรให้ประหยัดไฟ



1

เปิดแอร์ 26°C หรือสูงกว่า แต่หากต้องการความรู้สึกเย็นสบายต่ำกว่า 24°C ให้เปิดพัดลมช่วย



2

ล้างแอร์เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยล้างก่อนหน้าร้อน 1 ครั้ง



3

ไม่ใช่อุปกรณ์ทำความร้อนในห้องแอร์ เช่น ไม่ควรติดผ้าในห้องแอร์ เพราะจะทำให้แอร์ทำงานหนักขึ้น



4

ในช่วงอากาศร้อน ให้ตั้งความเร็วพัดลมแอร์ที่ระดับสูงสุด เพื่อให้อากาศในห้องเย็นเร็วขึ้น

## รู้หรือไม่ ?

แอร์ขนาด 12,000 บีทียู/ชม.  
กำลังไฟฟ้า 950 วัตต์  
ใช้มาตลอด 9 ชม.  
ในสภาพอากาศร้อน  
จะใช้ไฟมากถึง  
133.38 หน่วยต่อเดือน



5

ตั้งเวลาปิดแอร์ให้เร็วขึ้น  
วันละ 1 ชม. ช่วยประหยัดไฟได้

**อย่าลืม!!!** ปิดแอร์เร็วขึ้นวันละ 1 ชม. ช่วยประหยัดไฟได้ถึง 2.5 - 6.0 บาท/ชม.  
คิดจากค่าไฟฟ้าเฉลี่ยอัตรา 3.9 บาทต่อหน่วย



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

MEA1130

www.mea.or.th

f การไฟฟ้านครหลวง MEA

mea\_news

@meathailand

YouTube MEA Multimedia

meafanclub

สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร - ราชพฤกษ์

โทรศัพท์ : 024578911-2 mobile 095-113-2121 Line ID 0013363207 E-Mail: thekey\_s11@hotmail.com

หมายเหตุ: โปรดพิจารณาเงื่อนไขและข้อกำหนดการใช้งานบริการออนไลน์ไว้ด้วย / Remark: For the online announcement, please be notice to view at

ภาคผนวก ก6 - 7



**เคล็ดลับประหยัดไฟ  
เมื่ออยู่ คอนโด!!**

- ตู้เย็น (Fridge):**
  - ตั้งให้ห่างผนังอย่างน้อย 15 ซม.
  - อย่าตั้งใกล้แหล่งความร้อน
- AIR CONDITION (Air Conditioner):**
  - ปิดหน้าต่างประตูมิดชิด ป้องกันแอร์ออก
  - เมื่อเปิดเครื่องควรเปิดพัดลมแรงสุดเมื่อเย็นแล้วค่อยเบาลง
- พัดลม (Fan):**
  - พัดลมถึงพัด
  - ประหยัดไฟฟ้า
  - เปิดและถอดปลั๊กเมื่อไม่ได้ใช้
- TV (Television):**
  - ถอดปลั๊กเมื่อไม่ได้ใช้
  - ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ
- เครื่องทำน้ำอุ่น (Water Heater):**
  - เมื่อใช้เสร็จปิดเครื่องอย่าเปิดสวิตช์ค้างไว้
  - ไม่ควรปรับให้ร้อนจนเกินไป
  - หมั่นตรวจสอบระบบการทำงาน และสายไฟให้อยู่สภาพดีเสมอ
- เตารีด (Iron):**
  - รีดผ้าบางๆ
  - ขณะเตารีดยังไอร้อน
  - รีดผ้าก็ละมากมาย
- COMPUTER (Computer):**
  - ปิดจอเมื่อไม่ได้ใช้เกิน 15 นาที
  - ตั้ง screen saver เพื่อรักษาคุณภาพจอ และประหยัดไฟ

**การไฟฟ้านครหลวง**  
Metropolitan Electricity Authority



# 5R

สร้างลักษณะนิสัยในการลดปริมาณขยะ 5R

**Reduce**



**Recycle**



**Reject**



**Reuse**



**Repair**



**f Green Roof Special Project**



ภาคผนวก ง

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ  
โดยห้องปฏิบัติการ



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/84 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-589 Fax : 035-800-584



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณเรนัส Phone : 081-903-3646

E.mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : คลองตาวัง

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 26/01/2023 Sampling By# : WAC

Receive Date : 26/01/2023

Analysis Date : 26/01/2023-02/02/2023 Report Date : 02/02/2023

Report No. : RWS 00303/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                               | PWS 00507/66<br>คลองตาวัง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                              | 8.0 (25°C)                | 5.0 - 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                                   | 3.45 #                    | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                             | 13                        | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D                        | 15                        | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 C                        | 304                       | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D                        | < 2                       | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 37                        | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                                 | 9.2 x 10 <sup>5</sup> #   | ≤ 20000    |

Sample Characterization - Observation ชุ่มมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 8)

-: End Of Report -:

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 พ.ค. 2562 หน้า 1/1



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สหกรณ์-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณเรนัส

Phone : 081-903-3646

E.mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Water

Sample Site# : คลองสำกระโง

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 16/02/2023

Sampling By# : WAC

Receive Date : 17/02/2023

Analysis Date : 17-25/02/2023

Report Date : 25/02/2023

Report No. : RWS 00615/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                               | PWS 00970/66<br>คลองสำกระโง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                              | 7.5 (25°C)                  | 5.0 – 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                                   | 4.40 #                      | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                             | 3                           | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D                        | < 10                        | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 C                        | 328                         | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D                        | < 2                         | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | < 5                         | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                                 | 7.9 x 10 <sup>4</sup> #     | ≤ 20000    |

Sample Characterization - Observation ฉุกเฉินตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สภาฯ-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณธนัส Phone : 081-903-3646

E.mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : คลองตาม่วง

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 20/03/2023 Sampling By# : WAC

Receive Date : 21/03/2023

Analysis Date : 21-28/03/2023 Report Date : 28/03/2023

Report No. : RWS 00972/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                               | PWS 01577/66<br>คลองตาม่วง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                              | 8.1 (25°C)                 | 5.0 - 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                                   | 3.70 #                     | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                             | 9                          | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D                        | < 10                       | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 C                        | 318                        | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D                        | < 2                        | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 14                         | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                                 | 1.3 x 10 <sup>5</sup> #    | ≤ 20000    |

Sample Characterization - Observation ไส้มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0028

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์

**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

**Contact** : คุณธนัส

**Phone** : 081-903-3646

**E.mail** : thekey\_S11@hotmail.com

**Sample Type** : Water

**Sample Site#** : คลองสำกระโดง

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 20/04/2023

**Sampling By#** : WAC

**Receive Date** : 21/04/2023

**Analysis Date** : 21-26/04/2023

**Report Date** : 26/04/2023

**Report No.** : RWS 01326/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                   | PWS 02281/66<br>คลองสำกระโดง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                  | 7.8 (25°C)                   | 5.0 – 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                       | 3.86 #                       | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                 | 2                            | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 2540 D                        | < 10                         | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 2540 C                        | 274                          | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 5520 D                        | < 2                          | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | < 5                          | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                     | 4.0 x 10 <sup>3</sup> #      | ≤ 20000    |

**Sample Characterization**

**Observation**

ใสไม่มีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

-: End Of Report :-

**Laboratory Staff**

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

**Approved By**

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณธนัส

Phone : 081-903-3646

E.mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Water

Sample Site# : คลองตาม่วง

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/05/2023

Sampling By# : WAC

Receive Date : 23/05/2023

Analysis Date : 23/05/2023-01/06/2023

Report Date : 01/06/2023

Report No. : RWS 01772/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                               | PWS 02970/66<br>คลองตาม่วง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                              | 7.6 (25°C)                 | 5.0 – 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                                   | 1.19 #                     | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                             | 22                         | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D                        | 244                        | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 C                        | 280                        | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D                        | 17                         | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 38                         | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                                 | 2.4 x 10 <sup>5</sup> #    | ≤ 20000    |

|                         |   |             |               |
|-------------------------|---|-------------|---------------|
| Sample Characterization | - | Observation | อุณหภูมิตะกอน |
|-------------------------|---|-------------|---------------|

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017 ,part 5210B, 4500-O C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>+</sup>B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คันหัน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/84 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

# ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ สาทร-ราชพฤกษ์

**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

**Contact** : คุณณัฏ

**Phone** : 081-903-3646

**E.mail** : thekey\_S11@hotmail.com

**Sample Type** : Water

**Sample Site#** : คลองสำกระโดง

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 21/06/2023

**Sampling By#** : WAC

**Receive Date** : 22/06/2023

**Analysis Date** : 22-28/06/2023

**Report Date** : 28/06/2023

**Report No.** : RWS 02211/66

| Parameter               | Unit       | Method                                                                               | PWS 03701/66<br>คลองสำกระโดง | Standard * |
|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| pH                      | -          | In-house method: TM 001                                                              | 8.2 (25°C)                   | 5.0 – 9.0  |
| Dissolved Oxygen        | mg/L       | Membrane Electrode                                                                   | 3.35 #                       | ≥ 4.0      |
| BOD                     | mg/L       | In-house method : TM 013                                                             | 3                            | ≤ 2        |
| Total Suspended Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D                        | < 10                         | -          |
| Total Dissolved Solid   | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 C                        | 408                          | -          |
| Oil & Grease            | mg/L       | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D                        | < 2                          | -          |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 7                            | -          |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Standard Total Coliform Fermentation                                                 | 2.0 x 10 <sup>3</sup> #      | ≤ 20000    |

**Sample Characterization**

-

**Observation**

ใสมีตะกอน

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD= mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

-: End Of Report -:

**Laboratory Staff**

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

**Approved By**

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10150  
Tel : 085-226-383, 085-800-583 Fax : 085-800-584



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราฟรุต เอดส์ จำกัด สาขา-ราชพฤกษ์  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : Testroom 1001 สาขา-ราชพฤกษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 26/01/2023 Sampling By# : JATUMET (T-180-A-0012) Receive Date : 26/01/2023  
Analysis Date : 26/01/2023-02/02/2023 Report Date : 02/02/2023 Report No. : R 0061066

| Parameter               | Unit                    | Method                                                         | WC 0070886              | WC 0071066              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                        | 7.8 (25°C)              | 8.0 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                        | 78 <sup>#</sup>         | 15                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                 | 25                      | < 10                    | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                            | 328 <sup>#</sup>        | 330 <sup>#</sup>        | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D                 | 8                       | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>4</sub> C | 71                      | 78                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                     | 0.69 <sup>#</sup>       | < 0.10 <sup>#</sup>     | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                           | 1.6 x 10 <sup>4</sup> # | 1.3 x 10 <sup>4</sup> # | -          |
| Sample Characterization | Observation             | ใส มีกลิ่นคาว                                                  |                         |                         |            |

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6520-NH<sub>4</sub>-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-NH<sub>4</sub>  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (กรณีข้อมูล n)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
๓-190-๔-0007 ๓-180-๔-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10150  
Tel : 085-226-383, 085-800-583 Fax : 085-800-584



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราฟรุต เอดส์ จำกัด สาขา-ราชพฤกษ์  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณณัฏฐ์ Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : Testroom 1001 สาขา-ราชพฤกษ์ Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 26/01/2023 Sampling By# : JATUMET (T-180-A-0012) Receive Date : 26/01/2023  
Analysis Date : 26/01/2023-02/02/2023 Report Date : 02/02/2023 Report No. : R 0061066

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 0071166<br>ใช้สำหรับวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ A/C | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 8.0 (25°C)                                      | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                             | 12                                              | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 2540 D                    | 10                                              | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                  | 322 #                                           | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 1550 D                    | < 2                                             | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017,<br>part 4500-NH <sub>4</sub> N, C | 78                                              | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | 0.29 #                                          | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                 | 3.3 x 10 <sup>4</sup> #                         | -          |
| Sample Characterization |                         | Observation                                                          | ขุ่นมีกลิ่นคาว                                  |            |

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6520-NH<sub>4</sub>-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-NH<sub>4</sub>  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (กรณีข้อมูล n)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
๓-190-๔-0007 ๓-180-๔-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อาริยาธาร จำกัด  
**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : niteley\_s11@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water Sample Size# : 1000 ml Sample Method# : Grab  
**Sampling Date#** : 26/01/2023 **Sampling By#** : JATUNET (+180-0-0012) **Receive Date** : 26/01/2023  
**Analysis Date** : 26/01/2023 **Report Date** : 02/02/2023 **Report No.** : R 0061166

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 0071468              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 7.7 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 13                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 12                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                   | 324 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg3, NH <sub>3</sub> C | 10                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                  | 4.5 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

**Sample Characterization** : - **Observation** : ขุ่นเล็กน้อย

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D 4500-D C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (approximate value)

< End Of Report >

**Laboratory Staff** :   
 (Miss. Wanichaya Kaewwungla)  
 Chemist  
 190-0-0022

**Approved By** :   
 (Mrs. Neerand Phadungsong)  
 General Manager  
 190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
 ผลวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (approximate value)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท อาริยาธาร จำกัด  
**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : niteley\_s11@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water Sample Size# : 1000 ml Sample Method# : Grab  
**Sampling Date#** : 26/01/2023 **Sampling By#** : JATUNET (+180-0-0012) **Receive Date** : 26/01/2023  
**Analysis Date** : 26/01/2023 **Report Date** : 02/02/2023 **Report No.** : R 0061166

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 0071288              | WC 0071386              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 7.8 (25°C)              | 7.5 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 54 #                    | 12                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 13                      | 12                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                   | 250 #                   | 354 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | < 2                     | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg3, NH <sub>3</sub> C | 27                      | 10                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | 0.72 #                  | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                  | 2.3 x 10 <sup>4</sup> # | 1.1 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

**Sample Characterization** : - **Observation** : ขุ่นเล็กน้อย

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D 4500-D C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (approximate value)

< End Of Report >

**Laboratory Staff** :   
 (Miss. Wanichaya Kaewwungla)  
 Chemist  
 190-0-0022

**Approved By** :   
 (Mrs. Neerand Phadungsong)  
 General Manager  
 190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
 ผลวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นค่าประมาณเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (approximate value)

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรม ดอยคำ สาขา-ราชพฤกษ์  
**Address :** เลขที่ 33 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกอก เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact :** คุณนันท : 081-903-3846 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** เครื่องกรองน้ำ-ราชพฤกษ์  
**Sampling Date# :** 16/02/2023 **Sampling By# :** SUTWAT (190-0019)  
**Analysis Date :** 16/23/02/2023 **Report Date :** 23/02/2023 **Report No. :** R 01159/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                    | WC 0143586              | WC 0143686              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                   | 7.8 (25°C)              | 8.0 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                   | 44                      | 30                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D            | 20                      | 12                      | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                       | 342 #                   | 328 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D            | 3                       | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4520-Norgel-NH4-C | 71                      | 62                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                | 1.8 #                   | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                      | 5.4 x 10 <sup>4</sup> # | 9.4 x 10 <sup>4</sup> # | -          |
| Sample Characterization |                         | Observation                                               | ขุ่นเล็กน้อย            | ใสเล็กน้อย              |            |

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-4500-O-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-118  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการรายงานผลวิเคราะห์ (เฉพาะข้อมูล ณ)

**Laboratory Staff** :  (Miss. Knaeththiya Mekaeo)  
 Chemist  
**Approved By** :  (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 2-190-3-0013

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรม ดอยคำ สาขา-ราชพฤกษ์  
**Address :** เลขที่ 33 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกอก เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact :** คุณนันท : 081-903-3846 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** เครื่องกรองน้ำ-ราชพฤกษ์  
**Sampling Date# :** 16/02/2023 **Sampling By# :** SUTWAT (190-0019)  
**Analysis Date :** 16/23/02/2023 **Report Date :** 23/02/2023 **Report No. :** R 01159/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                    | WC 0143788              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                   | 8.0 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                   | 19                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D            | < 10                    | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                       | 282 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D            | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4520-Norgel-NH4-C | 59                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                      | 5.4 x 10 <sup>4</sup> # | -          |
| Sample Characterization |                         | Observation                                               | ขุ่นเล็กน้อย            |            |

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-4500-O-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-118  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการรายงานผลวิเคราะห์ (เฉพาะข้อมูล ณ)

**Laboratory Staff** :  (Miss. Knaeththiya Mekaeo)  
 Chemist  
**Approved By** :  (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 2-190-3-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
164 หมู่ 5 ต. คลองสามวา อ. คลองสามวา กรุงเทพฯ 15107  
164 Moo 5, T. Khlong Sam Wa, A. U-That, Ayutthaya 15210, Thailand  
Tel : 035-226-583 , 035-900-583 Fax : 035-900-584



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
164 หมู่ 5 ต. คลองสามวา อ. คลองสามวา กรุงเทพฯ 15107  
164 Moo 5, T. Khlong Sam Wa, A. U-That, Ayutthaya 15210, Thailand  
Tel : 035-226-583 , 035-900-583 Fax : 035-900-584

TESTING  
No. 0029

TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟ จำกัด

Address : เลขที่ 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 16/02/2023 Sampling By# : SUTIWAT (+160-0019) Receive Date : 16/02/2023

Analysis Date : 16-23/02/2023 Report Date : 23/02/2023 Report No. : R 01160/86

| Parameter | Unit | Method | WC 01439/88 | WC 01439/88 | Standard * |
|-----------|------|--------|-------------|-------------|------------|
|-----------|------|--------|-------------|-------------|------------|

|                         |                         |                                                                      |                         |                         |         |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.6 (25°C)              | 7.6 (25°C)              | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                              | 48 #                    | 9 #                     | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                       | 14                      | 12                      | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                  | 252 #                   | 332 #                   | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                       | < 2                     | < 2                     | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AMWA WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 26                      | 8                       | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | 1.6 #                   | < 0.10 #                | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                 | 9.2 x 10 <sup>4</sup> # | 7.9 x 10 <sup>4</sup> # | -       |

|                         |             |         |
|-------------------------|-------------|---------|
| Sample Characterization | Observation | พบตะกอน |
|-------------------------|-------------|---------|

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 5210B 4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (สำหรับข้อมูล \*)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
Signature : 190-0-0007  
Signature : 190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

Customer Name : บริษัท ออราฟ จำกัด

Address : เลขที่ 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 16/02/2023 Sampling By# : SUTIWAT (+160-0019) Receive Date : 16/02/2023

Analysis Date : 16-23/02/2023 Report Date : 23/02/2023 Report No. : R 01160/86

| Parameter | Unit | Method | WC 01440/88 | WC 01440/88 | Standard * |
|-----------|------|--------|-------------|-------------|------------|
|-----------|------|--------|-------------|-------------|------------|

|                         |                         |                                                                      |                         |                         |         |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.8 (25°C)              | 7.8 (25°C)              | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                              | 5 #                     | 5 #                     | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                       | < 2                     | < 10                    | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                  | 272 #                   | 272 #                   | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                       | < 2                     | < 2                     | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AMWA WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C | 7                       | 7                       | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 #                | < 0.10 #                | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                 | 2.3 x 10 <sup>4</sup> # | 2.3 x 10 <sup>4</sup> # | -       |

|                         |             |            |
|-------------------------|-------------|------------|
| Sample Characterization | Observation | ไม่พบตะกอน |
|-------------------------|-------------|------------|

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 5210B 4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (สำหรับข้อมูล \*)

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
Signature : 190-0-0007  
Signature : 190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 13210  
194 Moo 5, T. Klong Luang, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สาร-วราพร  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_s1@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคมีภัณฑ์ สาร-วราพร  
Sampling Date# : 20/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (P-190-a-0015) Receive Date : 21/03/2023  
Analysis Date : 21-28/03/2023 Report Date : 28/03/2023 Report No. : R 01861/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                  | Standard *              |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                 | 7.4 (25°C)              |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                 | 7 #                     |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D          | < 10                    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                     | 302 #                   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D          | < 2                     |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Horg,NH4,C | 7                       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                              | < 0.10 #                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                    | 2.0 x 10 <sup>3</sup> # |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม (ตามข้อ 9)

< End Of Report >

Laboratory Staff  
(Miss. Orawan Sriat)  
Chemist  
~190-a-0007

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
FO-LAB 7.2.1/1 รายงานการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 13210  
194 Moo 5, T. Klong Luang, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สาร-วราพร  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_s1@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคมีภัณฑ์ สาร-วราพร  
Sampling Date# : 20/03/2023 Sampling By# : RATTAPOL (P-190-a-0015) Receive Date : 21/03/2023  
Analysis Date : 21-28/03/2023 Report Date : 28/03/2023 Report No. : R 01861/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                  | Standard *              |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                 | 7.0 (25°C)              |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                 | 72                      |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D          | 10                      |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                     | 264 #                   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D          | < 2                     |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Horg,NH4,C | 31                      |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                              | 1.8 #                   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                    | 9.2 x 10 <sup>3</sup> # |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม การปนเปื้อนสารเคมีในน้ำดื่ม (ตามข้อ 9)

< End Of Report >

Laboratory Staff  
(Miss. Orawan Sriat)  
Chemist  
~190-a-0007

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.  
FO-LAB 7.2.1/1 รายงานการวิเคราะห์

# ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สาขา-ราชพฤกษ์  
**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : คุณนิต Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_s11@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water Sample Site# : โรงงานเคมี สาขา-ราชพฤกษ์  
**Sampling Date#** : 20/04/2023 Sampling By# : SUWAT (190-a-0019) Sampling Method# : Grab  
**Analysis Date** : 21-26/04/2023 Report Date : 28/04/2023 Receive Date : 21/04/2023  
**Report No.** : R 02578/66

| Parameter                          | Unit                    | Method                                                          | WC 0318/68              | WC 0318/68              | Standard * |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน |                         |                                                                 |                         |                         |            |
| pH                                 | -                       | In-house method: TM 001                                         | 7.5 (25°C)              | 7.1 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                                | mg/L                    | In-house method: TM 013                                         | 64                      | 15                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid              | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                  | 26                      | 16                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid              | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                             | 302 *                   | 240 *                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease                       | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                  | < 2                     | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen            | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -C | 24                      | 10                      | ≤ 35       |
| Sulfide                            | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                      | 2.9 *                   | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria            | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                            | 4.5 x 10 <sup>4</sup> * | 2.3 x 10 <sup>4</sup> * | -          |
| Sample Characterization            |                         |                                                                 |                         |                         |            |
|                                    |                         | Observation                                                     | ข้อมูลเฉพาะ             |                         |            |

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-NH<sub>3</sub>-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-NH<sub>3</sub>-C  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์เกินขีดจำกัดการยอมรับ (นอกเหนือจากนี้)

**Laboratory Staff** : คุณสุวิภา (Miss. Suwalee Bangsaengsom)  
 Chemist  
 190-a-0003  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

# ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

**Customer Name** : บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สาขา-ราชพฤกษ์  
**Address** : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : คุณนิต Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_s11@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water Sample Site# : โรงงานเคมี สาขา-ราชพฤกษ์  
**Sampling Date#** : 20/04/2023 Sampling By# : SUWAT (190-a-0019) Sampling Method# : Grab  
**Analysis Date** : 21-26/04/2023 Report Date : 28/04/2023 Receive Date : 21/04/2023  
**Report No.** : R 02578/66

| Parameter                          | Unit                    | Method                                                          | WC 0318/68              | WC 0318/68              | Standard * |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน |                         |                                                                 |                         |                         |            |
| pH                                 | -                       | In-house method: TM 001                                         | 7.4 (25°C)              | 7.4 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                                | mg/L                    | In-house method: TM 013                                         | 15                      | 15                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid              | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                  | < 10                    | < 10                    | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid              | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                             | 272 *                   | 272 *                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease                       | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                  | < 2                     | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen            | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -C | 8                       | 8                       | ≤ 35       |
| Sulfide                            | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                      | < 0.10 *                | < 0.10 *                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria            | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                            | 7.8 x 10 <sup>4</sup> * | 7.8 x 10 <sup>4</sup> * | -          |
| Sample Characterization            |                         |                                                                 |                         |                         |            |
|                                    |                         | Observation                                                     | ข้อมูลเฉพาะ             |                         |            |

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520-NH<sub>3</sub>-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-NH<sub>3</sub>-C  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์เกินขีดจำกัดการยอมรับ (นอกเหนือจากนี้)

**Laboratory Staff** : คุณสุวิภา (Miss. Suwalee Bangsaengsom)  
 Chemist  
 190-a-0003  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต. คลองสามวา อ. คลองสามวา กรุงเทพฯ 10150  
104 Moo 5, T. Klongsaman, A.U. Thud, Bangkok 10150, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต. คลองสามวา อ. คลองสามวา กรุงเทพฯ 10150  
104 Moo 5, T. Klongsaman, A.U. Thud, Bangkok 10150, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด สาขา-ราชพฤกษ์  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey.S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 ml Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 20/04/2023 Sampling By# : SUTWAT (+190-a-0019) Receive Date : 21/04/2023  
Analysis Date : 21-26/04/2023 Report Date : 26/04/2023 Report No. : R 02579/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 03187/66             | WC 03189/66             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 7.6 (25°C)              | 7.0 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 69                      | 28                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 30                      | 11                      | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                   | 228 #                   | 272 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | 4                       | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 71                      | 14                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | 0.19 #                  | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Enumeration                                   | 9.2 x 10 <sup>4</sup> # | 3.5 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D 4500-D C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation : LOG(BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจอื่น (เฉพาะข้อมูลนี้)

Laboratory Staff : คุณนิต (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
Signature : 190-a-0010  
Signature : 190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด สาขา-ราชพฤกษ์  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey.S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 ml Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 20/04/2023 Sampling By# : SUTWAT (+190-a-0019) Receive Date : 21/04/2023  
Analysis Date : 21-26/04/2023 Report Date : 26/04/2023 Report No. : R 02579/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 03187/66             | WC 03189/66             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 7.1 (25°C)              | 7.1 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 28                      | 28                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 29                      | 29                      | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                                   | 258 #                   | 258 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | < 2                     | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 13                      | 13                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | < 0.10 #                | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Enumeration                                   | 4.6 x 10 <sup>4</sup> # | 4.6 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D 4500-D C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation : LOG(BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจอื่น (เฉพาะข้อมูลนี้)

Laboratory Staff : คุณนิต (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
Signature : 190-a-0010  
Signature : 190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120  
104 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, A.Yudhaya 43120, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-400-493 Fax : 035-400-584



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120  
104 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, A.Yudhaya 43120, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-400-493 Fax : 035-400-584



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : niteley\_S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-0-0015) Receive Date : 22/05/2023  
Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03321686

Parameter Unit Method Standard  
WC 0416768 WC 0416848  
น้ำดื่มบรรจุขวดประเภท A น้ำดื่มบรรจุขวดประเภท A

|                         |                         |                                                         |                         |                         |         |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                 | 7.9 (25°C)              | 7.8 (25°C)              | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                 | 94                      | 42                      | ≤ 20    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D          | 35                      | 18                      | ≤ 30    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                     | 292 *                   | 288 *                   | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D          | 4                       | 3                       | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, NH4-C | 78                      | 73                      | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                              | 0.37 *                  | < 0.10 *                | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Enumeration                     | 2.3 x 10 <sup>4</sup> * | 2.0 x 10 <sup>4</sup> * | -       |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5510B, 4500-O-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา (ถ้ามี) จะแสดงในรูปแบบกราฟิกและตาราง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager  
7-190-0-0010 7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด  
Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
Contact : คุณนิต Phone : 081-903-3646 E-mail : niteley\_S11@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (-190-0-0015) Receive Date : 22/05/2023  
Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03321686

Parameter Unit Method Standard  
WC 0416768 WC 0416848  
น้ำดื่มบรรจุขวดประเภท A น้ำดื่มบรรจุขวดประเภท A

|                         |                         |                                                         |                         |                         |         |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                 | 8.0 (25°C)              | 8.0 (25°C)              | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                 | 62                      | 62                      | ≤ 20    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D          | 36                      | 36                      | ≤ 30    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                     | 300 *                   | 300 *                   | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D          | < 2                     | < 2                     | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, NH4-C | 71                      | 71                      | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                              | < 0.10 *                | < 0.10 *                | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Enumeration                     | 1.7 x 10 <sup>4</sup> * | 1.7 x 10 <sup>4</sup> * | -       |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5510B, 4500-O-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและจุลชีววิทยา (ถ้ามี) จะแสดงในรูปแบบกราฟิกและตาราง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager  
7-190-0-0010 7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. หนองแขม & ถนนสุขุมวิท 13210  
164 Moo 5, T. Klongkham, A.U. Thail. Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-583 , 035-400-563 Fax : 035-400-564



TESTING  
No.0029

TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟูด เคอร์ซี จำกัด-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนที Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคอร์ซี จำกัด-ราชพฤกษ์

Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (N-190-a-0019)

Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report No. : R 03322/66

| Parameter                | Unit | Method | WC 0417/068 | WC 0417/186 | Standard * |
|--------------------------|------|--------|-------------|-------------|------------|
| ในหีบห่อตามใบส่งสินค้า B |      |        |             |             |            |

|                         |                         |                                                        |                         |                         |         |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                | 7.7 (25°C)              | 7.3 (25°C)              | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                               | 254                     | 17                      | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D         | 249                     | 13                      | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                    | 214 #                   | 310 #                   | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 1520 D         | 36                      | < 2                     | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C | 46                      | 9                       | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                             | 3.0 #                   | < 0.10 #                | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                   | 1.7 x 10 <sup>6</sup> # | 1.3 x 10 <sup>4</sup> # | -       |

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation : LOG (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลลัพธ์การวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานเป็นตัวเลข (ตัวเลข) ไม่มีการใส่เครื่องหมายทศนิยม (ทศนิยม) (ถ้ามี)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengom) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-a-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

Customer Name : บริษัท ออราฟูด เคอร์ซี จำกัด-ราชพฤกษ์

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนที Phone : 081-903-3646 Email : thekey\_S11@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เคอร์ซี จำกัด-ราชพฤกษ์

Sampling Date# : 22/05/2023 Sampling By# : RATTAPOL (N-190-a-0019)

Analysis Date : 22/05/2023-01/06/2023 Report No. : R 03322/66

| Parameter                | Unit | Method | WC 0417/068 | Standard * |
|--------------------------|------|--------|-------------|------------|
| ในหีบห่อตามใบส่งสินค้า B |      |        |             |            |

|                         |                         |                                                        |            |         |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                | 7.7 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                               | 9          | ≤ 30    |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D         | < 10       | ≤ 40    |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                                    | 322 #      | ≤ 500   |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 1520 D         | < 2        | ≤ 20    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C | 9          | ≤ 35    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                             | < 0.10 #   | ≤ 1.0   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                   | 450 #      | -       |

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation : LOG (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลลัพธ์การวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานเป็นตัวเลข (ตัวเลข) ไม่มีการใส่เครื่องหมายทศนิยม (ทศนิยม) (ถ้ามี)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengom) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-a-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สารเคมีภัณฑ์  
**Address :** เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact :** คุณสมิต : 081-803-3646 Email : thekey\_S11@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size# :** 1 ลิตร เพื่อวิเคราะห์ทางเคมี  
**Sampling Date# :** 21/06/2023 **Sampling By# :** MANOP (ท-190-0-0011)  
**Analysis Date :** 22/06/2023-05/07/2023 **Report No. :** R 04124/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                            | WC 0520/88              | WC 0520/88              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                           | 7.9 (25°C)              | 7.3 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                           | 48                      | 24                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D      | 93                      | 47                      | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                               | 316 #                   | 390 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 1530 D      | 18                      | 3                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, C | 95                      | 24                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                        | 2.4 #                   | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation              | 1.5 x 10 <sup>4</sup> # | 4.0 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

**Sample Characterization**      **Observation**      **เพิ่มเติม**

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-2017 part 4500-O-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-2017 part 4500-HB  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจวิเคราะห์เฉพาะที่แจ้งทดสอบเท่านั้น (เฉพาะที่แจ้งทดสอบ)

**Laboratory Staff**      **Approved By**  
 (Miss. Khaetranya Mekaeo)      (Mrs. Neeranol Phadungsong)  
 Chemist      General Manager  
 2-190-0-0013      2-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะที่แจ้งทดสอบเท่านั้น (เฉพาะที่แจ้งทดสอบ)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ สารเคมีภัณฑ์  
**Address :** เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact :** คุณสมิต : 081-803-3646 Email : thekey\_S11@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size# :** 1 ลิตร เพื่อวิเคราะห์ทางเคมี  
**Sampling Date# :** 21/06/2023 **Sampling By# :** MANOP (ท-190-0-0011)  
**Analysis Date :** 22/06/2023-05/07/2023 **Report No. :** R 04124/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                            | WC 0520/88              | WC 0520/88              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                           | 7.3 (25°C)              | 7.3 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                           | 23                      | 23                      | ≤ 20       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D      | 48                      | 48                      | ≤ 30       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                               | 408 #                   | 408 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 1530 D      | 9                       | 9                       | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, C | 24                      | 24                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                        | < 0.10 #                | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation              | 3.3 x 10 <sup>4</sup> # | 3.3 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

**Sample Characterization**      **Observation**      **เพิ่มเติม**

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-2017 part 4500-O-C  
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-2017 part 4500-HB  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจวิเคราะห์เฉพาะที่แจ้งทดสอบเท่านั้น (เฉพาะที่แจ้งทดสอบ)

**Laboratory Staff**      **Approved By**  
 (Miss. Khaetranya Mekaeo)      (Mrs. Neeranol Phadungsong)  
 Chemist      General Manager  
 2-190-0-0013      2-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะที่แจ้งทดสอบเท่านั้น (เฉพาะที่แจ้งทดสอบ)

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. หนองสาหร่าย จ. หนองบัวลำภู 19210  
194 Moo 5, T. Nongsaeng, A. U. Thai, Nongbua 19210, Thailand  
Tel : 035-256-383 035-800-594 Fax : 035-800-594



TESTING  
No. 0029

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เติบโต จำกัด

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนที Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_s1@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 22/06/2023 Sampling By# : MANOP (190-0-0011) Receive Date : 22/06/2023

Analysis Date : 22/06/2023-05/07/2023 Report Date : 05/07/2023 Report No. : R 04125/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 0520/88              | WC 0521/88              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.7 (25°C)              | 7.1 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                        | 71                      | 17                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D | 47                      | 19                      | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                            | 234 #                   | 300 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2                     | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | 25                      | 10                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                     | 1.8 #                   | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation           | 1.7 x 10 <sup>4</sup> # | 1.1 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D

In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (For Information Only)

Laboratory Staff

(Miss. Oravan Sritai)

Chemist

7-190-0-0007

Approved By

(Mrs. Neeramo Phadungsong)

General Manager

7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่รับส่ง : 0. 7. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. หนองสาหร่าย จ. หนองบัวลำภู 19210  
194 Moo 5, T. Nongsaeng, A. U. Thai, Nongbua 19210, Thailand  
Tel : 035-256-383 035-800-594 Fax : 035-800-594



TESTING  
No. 0029

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เติบโต จำกัด

Address : เลขที่ 33 ซอยสวนหลวง ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : คุณนที Phone : 081-903-3646 E-mail : thekey\_s1@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 21/06/2023 Sampling By# : MANOP (190-0-0011) Receive Date : 22/06/2023

Analysis Date : 22/06/2023-05/07/2023 Report Date : 05/07/2023 Report No. : R 04125/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 0521/88              | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.5 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                        | 14                      | ≤ 30       |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D | < 10                    | ≤ 40       |
| Total Dissolved Solid   | mg/L                    | Dried at 103-105 °C                            | 298 #                   | ≤ 500      |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | 9                       | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                     | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation           | 3.3 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D

In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB

Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N.)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมาย (For Information Only)

Laboratory Staff

(Miss. Oravan Sritai)

Chemist

7-190-0-0007

Approved By

(Mrs. Neeramo Phadungsong)

General Manager

7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่รับส่ง : 0. 7. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก จ

## สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/๒๒ ๗ ๑ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง คออาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออาณัติ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๕๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางนิรมล ผดุงสงฆ์
- ๒) นางสาวปณณิณี ชิวเศรษฐ์
- ๓) นางสาวนิตยา ชันบุตร
- ๔) นางสาวจุฑาทิพย์ ฤๅผาน

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวอนุสรณ์ แพงดวงแก้ว
- ๒) นายรังสรรค์ โกสุมภ์
- ๓) นางสาวสุวิไล บังแสงจอม
- ๔) นางสาววราพร วันวิเศษ
- ๕) นางสุนันทา แจ่มมัน
- ๖) นายพิพัฒน์ วรสุมนต์
- ๗) นางสาวอรารณ สิตไธ
- ๘) นายวิภาส อภิธรรม
- ๙) นางสาวคณิศรา สร้อยจิตร
- ๑๐) นางสาวณกร ผดุงเวียง
- ๑๑) นายนันท สลามซอ
- ๑๒) นายจตุเมศ อินทรโกลาส
- ๑๓) นางสาวแคร์ริยา มีแก้ว
- ๑๔) นางสาวอัญชิสา แผลงศรี
- ๑๕) นายวิฑล ไปไกร

๑๖) นางสาวสมมาตร...

- ๒ -

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑๖) นางสาวสมมาตร อยู่สา     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายภูเบศร์ สารยศ        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวกัญญา อาจโยธา     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นายสุวิธ ใจธีรภาพกุล    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นายชนกฤต สุจริต         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นางสาวกมลพร หลงประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาววณิษา แก้วรุ่งฟ้า | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นางสาวสุธาสินี หอมสวาท  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวศิริวัลย์ สมภิงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐-๖-๐๐๒๔ |

ค. ขอขงสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออาณัติพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
/ นารัณสิมา เดชศรีเมธี  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน  
ปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



G-Office Industry  
“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๗ ๗ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

อ้างถึง คำขอที่ทะเบียน/ค่อปป/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีเอกสารแนบของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของ  
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๑๔๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๔๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาคาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้งดเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นายอุดมธ อินทรโกลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวณิชา แก้วรุ่งฟ้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๒

๓) นางสาวสุภาสิณี หอมสวาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๓

๔) นางสาวศรีอรุณลี สมภักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๔

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวอรุณณ แซ่เอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๕

๒) นางสาวทิพรัตน์ ทองเย็น ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๖

๓) นายไพฑูรย์ พูลศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๗

๔) นายจิตติวัตร วงศ์หมากเก็บ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๘

๕) นายฤกษ์เมษ ธรรมชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๐-จ-๐๐๒๙

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อัครพงษ์

(นายประสม คำรงหงษ์)

ผู้อำนวยการอาวุโสและผู้จัดการโรงงาน  
ปฏิบัติการถนนอินทนิลกรมโรงงานอุตสาหกรรม

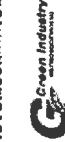
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒-๕ ต่อ ๒๐๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



| ลำดับที่ | สารเคมี             | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                            |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17       | 4,4'-DDT            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 18       | Dieldrin            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 19       | Endosulfan I        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 20       | Endosulfan II       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 21       | Endosulfan Sulfate  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 22       | Endrin              | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 23       | Endrin Aldehyde     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 24       | Formaldehyde        | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>                                                                                         |
| 25       | Free Chlorine       | DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                   |
| 26       | Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                           |
| 27       | Heptachlor          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 28       | Heptachlor Epoxide  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 29       | Lead                | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method<br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup> |
| 30       | Manganese           | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                              |
| 31       | Mercury             | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                           |
| 32       | Methoxychlor        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                               |
| 33       | Nickel              | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                              |
| 34       | Oil & Grease        | Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>                                                                                                 |
| 35       | pH                  | Electrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                      |

36 Phenol...

| ลำดับที่ | สารเคมี                 | วิธีวิเคราะห์                                                                                                |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36       | Phenol                  | Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>                                                       |
| 37       | Selenium                | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                       |
| 38       | Sulfide                 | Precipitation, Iodometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 39       | Temperature             | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>                                                                  |
| 40       | Total Dissolved Solids  | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>                                                                               |
| 41       | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>                                                            |
| 42       | Total Suspended Solids  | Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>                                                                           |
| 43       | Trivalent Chromium      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 44       | Zinc                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                  |

น้ำดื่ม จำนวน 31 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี        | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                           |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aldrin         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 2        | Antimony       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |
| 3        | Arsenic        | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                  |
| 4        | Barium         | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                   |
| 5        | Beryllium      | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                   |
| 6        | Cadmium        | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup> |
| 7        | Chromium       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |
| 8        | Chromium (III) | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>                                            |
| 9        | Chromium (VI)  | Filtration, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                          |
| 10       | Cyanide        | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                        |
| 11       | DDD            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |

12 DDE...

| ลำดับที่ | สารเคมี            | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                           |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12       | DDE                | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 13       | DDT                | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 14       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 15       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 16       | $\alpha$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 17       | $\beta$ -HCH       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 18       | $\gamma$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 19       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 20       | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 21       | Lead               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup> |
| 22       | Manganese          | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |
| 23       | Mercury            | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                          |
| 24       | Methoxychlor       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                              |
| 25       | Nickel             | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |
| 26       | pH                 | Electrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 27       | Phenols            | Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                  |
| 28       | Selenium           | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                  |
| 29       | Silver             | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |

30 Vanadium...

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์                                                            |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 30       | Vanadium | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene<br>Flame Method <sup>[3]</sup> |
| 31       | Zinc     | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup>              |

## สิ่งประกอบที่มิได้ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี       | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aldrin        | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4,9]</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[6,14]</sup>                                                                    |
| 2        | Antimony      | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[1,8]</sup>                                                                                                                                                                                             |
| 3        | Arsenic       | 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4,8]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/<br>Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,9]</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4,9]</sup> |
| 4        | Barium        | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-<br>Acetylene Flame Method <sup>[1,8]</sup><br>2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene<br>Flame Method <sup>[4,8]</sup>                                                                                                 |
| 5        | Beryllium     | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide-<br>Acetylene Flame Method <sup>[1,8]</sup><br>2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene<br>Flame Method <sup>[4,8]</sup>                                                                                                 |
| 6        | Cadmium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[1,8]</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4,8]</sup>                                                                                                                         |
| 7        | Chromium      | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[1,8]</sup><br>2) Digestion, Colorimetric Method <sup>[7,10]</sup>                                                                                                                                      |
| 8        | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[7,10]</sup><br>2) Digestion, Colorimetric Method <sup>[7,10]</sup>                                                                                                                                                                 |

9 Copper...

-b-

| ลำดับที่ | สารเคมี    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9        | Copper     | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |
| 10       | DDD        | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 11       | DDE        | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 12       | DDT        | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 13       | Dieldrin   | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 14       | Endrin     | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 15       | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 16       | Lead       | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |

17 Lindane...

-c-

| ลำดับที่ | สารเคมี      | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17       | Lindane      | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 18       | Mercury      | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.11)</sup><br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4.12)</sup>                   |
| 19       | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.5,14)</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6.14)</sup> |
| 20       | Nickel       | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |
| 21       | pH           | Electrometric Method <sup>(1.4)</sup>                                                                                                                                                                      |
| 22       | Selenium     | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.13)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4.13)</sup>   |
| 23       | Silver       | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |
| 24       | Vanadium     | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |
| 25       | Zinc         | 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1.8)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4.8)</sup>                                                     |

ดิน...

ดิน จำนวน 29 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์                                                                                    |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aldrin         | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 2        | Antimony       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                                    |
| 3        | Arsenic        | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(6,9)</sup>         |
| 4        | Barium         | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                                    |
| 5        | Beryllium      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                                    |
| 6        | Cadmium        | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                                    |
| 7        | Chromium       | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                                    |
| 8        | Chromium (III) | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric<br>Method; Calculation <sup>(4,5,7,10)</sup> |
| 9        | Chromium (VI)  | Digestion, Colorimetric Method <sup>(7,10)</sup>                                                 |
| 10       | Cyanide        | Cyanide Extraction Method <sup>(15)</sup>                                                        |
| 11       | DDD            | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 12       | DDE            | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 13       | DDT            | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 14       | Dieldrin       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 15       | Endrin         | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 16       | $\alpha$ -HCH  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 17       | $\beta$ -HCH   | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |
| 18       | $\gamma$ -HCH  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>          |

19 Heptachlor...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์                                                                             |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19       | Heptachlor         | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>   |
| 20       | Heptachlor epoxide | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>   |
| 21       | Lead               | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                             |
| 22       | Manganese          | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                             |
| 23       | Mercury            | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(6,12)</sup>         |
| 24       | Methoxychlor       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(6,14)</sup>   |
| 25       | Nickel             | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                             |
| 26       | Selenium           | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(4,13)</sup> |
| 27       | Silver             | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                             |
| 28       | Vanadium           | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</sup>                             |
| 29       | Zinc               | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(6,8)</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. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996. 

7. United...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. 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.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. 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.
12. 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.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

*[Signature]*

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ให้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเรื่องเกี่ยวกับการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๑

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเพาะปลา

(๑๐) กิจการหรือร้านค้า

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ให้สอยรวมกับพื้นที่ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่สวนรวมกันทุกชิ้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) รับผิดชอบหรืออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการหรือกลุ่มของอาคาร  
ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึงอาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับเช่าซึ่งมีพื้นที่อยู่ติดกับถนนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร  
ตั้งแต่ ๓๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่พักเกินห้องพักสำหรับใช้ป็นห้องพักรวมกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับชั้นปีที่เอสี่รวมกันทุกชั้นของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่พินิจให้สองรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐบาลกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล  
ที่มิได้ตั้งสำหรับผู้ป่วยไว้สำหรับรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่ถึง  
๓๐ ชั้น

(b) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่มีพื้นที่ให้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษาหรือที่สงเคราะห์เด็กกำพร้าหรือผู้ด้อยโอกาสหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชนิดของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิจการอาหารที่ร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการแก่นักกินทุกคนหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราสุด<sup>๑๔</sup>จำนวนห้องถ้า<sup>๑๕</sup>ให้<sup>๑๖</sup>เป็น<sup>๑๗</sup>คู่<sup>๑๘</sup>สำหรับ<sup>๑๙</sup>ทุก<sup>๒๐</sup>ฐาน<sup>๒๑</sup>ของ<sup>๒๒</sup>อาคาร<sup>๒๓</sup> หรือ<sup>๒๔</sup>กลุ่ม<sup>๒๕</sup>ของ<sup>๒๖</sup>อาคาร<sup>๒๗</sup>

๒๘ ถึง ๓๐ ห้องนอน

(๒) โรงเรียนที่มีจำนวนห้องส้วม<sup>๑</sup>ใช้เป็นห้องพักรับม<sup>๒</sup>ทุกคืนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

๑.ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกกลุ่มของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้องขึ้นไปจนถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่เรี่ยไรรวมกันทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่เพิ่มพื้นที่ใช้สอยรวมกับทุนชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีบทบาทใช้สอยร่วมกับฐานของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๒) ภัตตาหารหรืออาหารที่มอบให้ฟรีซึ่งผู้ให้บริการร่วมกันทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๗ อัตราประเภท ง. หมายถึง อัตราดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ตั้งอยู่รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. หมายความว่า กิจการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) รัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) รัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) รัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่ารัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหยั่งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการทรวิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) การตรวจสอบค่านับและไขมนให้กระทำโดยวิธีการที่ด้วยกลายแล้วแยกหา  
น้ำหนักของน้ำมนและไขมน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เด่นให้กระทำโดยวิธี Karl-Feldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่พืช จานวนยกรและจำนวนห้องอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๘ ประสงค์ให้ยังคงตั้งแต่วันที่พ้นจากพันธกิจเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ชงยุทธ์ ดิยะไพรัช

รู้สมมติว่าการกระทำของพระราชาและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

## เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: C0-1908005/22 Page 1 of total 4 pages

**Customer**  
WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.  
30/5 Soi Viphavadee 60, Viphavadee Rangsit Road,  
Kwaeng Taladbangkhen, Khet Lakki, Bangkok 10210

**Equipment**  
**Manufacturer** METTLER TOLEDO **Model** SevenCompact S220  
**Serial No.** B327527211 **ID No.** WWL 0068  
**Description** Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

**Environmental Conditions**  
**Ambient Temperature:** (20 ± 2) °C  
**Relative Humidity:** (50 ± 10) %  
**Atmospheric Pressure:** -

**Calibration Location** Jayhawks Laboratory (CL&GL)  
**Received Date** 19 August 2022  
**Calibration Date** 19 August 2022

**Date of Issue** 22 August 2022

**Checked by** 

Act as Technical Manager

( ) (Krisyos K.) ( ) (Sakda Y.)  
( ) (Patiphan K.) ( ) (Onnapa P.)  
( ) (Pongsak H.) ( ) (Nitipong K.)  
( ) (Kanung C.) ( ) (Nonthachai K.)  
( ) (Pramong P.) ( ) (Noppol P.)

**Approved by** 

Representative of Managing Director

(Dr. Ekachai Putitwong)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: C0-1908005/22

Page 2 of total 4 pages

**Reference Method:**

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

**Reference Standard:**

| Type                 | pH Value | Lot No. | Due Date      | Traceability |
|----------------------|----------|---------|---------------|--------------|
| pH Standard Solution | 4.01     | 081020  | Jan. 22, 2023 | NIMT         |
|                      | 7.01     | 020221  | Jan. 18, 2023 |              |
|                      | 10.00    | 091020  | Feb. 7, 2023  |              |

| Type                            | Model       | Serial No.            | Certificate No. | Due Date     | Traceability |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Documenting Process Calibrator  | 753         | 3101007               | 10-0804001/22   | Apr. 7, 2023 | THC          |
| Digital Thermometer with Sensor | 1523 / 5622 | 1709138 / 4605984-005 | 10-1006004/22   | Jun. 9, 2023 |              |

**Remark:** This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

**Measurement Results:**

1. Function Simulated pH Meter

| Standard Applied | Nominal Value | UUC Reading |        | Uncertainty |
|------------------|---------------|-------------|--------|-------------|
| (mV)             | (pH)          | pH          | mV     | (± mV)      |
| 177.48           | 4.00          | 4.01        | 177.4  | 0.060       |
| 0.00             | 7.00          | 7.00        | 0.0    | 0.060       |
| -177.48          | 10.00         | 10.01       | -177.4 | 0.060       |

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Calibrated by Kittipong

REV.02 02/24/21

FE-169

Certificate No.: C0-1908005/22

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3322791)

| pH Standard Solution | Measured Value |        | Uncertainty<br>(± pH) |
|----------------------|----------------|--------|-----------------------|
|                      | (pH)           | (mV)   |                       |
| 4.01                 | 4.01           | 185.9  | 0.013                 |
| 7.01                 | 7.01           | 9.3    | 0.013                 |
| 10.00                | 10.01          | -164.9 | 0.013                 |

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)  
Temperature stability of micro bath :  $25 \pm 0.2^\circ\text{C}$

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence approximately 95%.

Certificate No.: C0-1908005/22

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

| Type                            | Model     | Serial No. | Cert. No.     | Due Date      | Traceability |
|---------------------------------|-----------|------------|---------------|---------------|--------------|
| Thermometer Readout             | 1529-R    | B7C853     | 10-1011001/21 | Nov. 10, 2022 | THC          |
| Platinum Resistance Thermometer | 5626      | 4854       | C0A30047      | Oct. 22, 2023 | FLUKE        |
| Liquid Bath                     | XORTS-40A | XO111019   | 10-0306002/21 | Jun. 3, 2023  | THC          |

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Corporation, U.S.A.

Measurement Results:

(X) Without Adjustment

Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading ( $^\circ\text{C}$ ) | UUC Reading ( $^\circ\text{C}$ ) | Correction ( $^\circ\text{C}$ ) | Uncertainty ( $\pm ^\circ\text{C}$ ) |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 120                   | 22.00                                 | 22.0                             | 0.00                            | 0.060                                |
| 120                   | 25.00                                 | 25.0                             | 0.00                            | 0.060                                |
| 120                   | 28.00                                 | 28.0                             | 0.00                            | 0.060                                |

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

# CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: CO-2007006/22 Page 1 of total 2 pages

**Customer**  
WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.  
30/5 Soi Vipavadee 60, Vipavadee Rangsit Road,  
Kwaeng Taladbangkhen, Khet Laksi, Bangkok 10210

**Equipment** Conductivity Meter  
**Manufacturer** EUTECH  
**Serial No.** 2657889  
**Description** -

**Model** CON 2700  
**ID No.** WWL 0136

**Environmental Conditions** Ambient Temperature: (20 ± 2) °C  
Relative Humidity: (50 ± 10) %  
Atmospheric Pressure: -

**Calibration Location** Jayhawks Laboratory (CL&GL)  
**Received Date** 20 July 2022  
**Calibration Date** 20 July 2022

**Date of Issue** 21 July 2022

**Checked by**

**Approved by**

Act as Technical Manager

Representative of Managing Director.

( ) (Krisyost K.) ( ) (Sakda Y.)  
( ) (Patiphan K.) ( ) (Omnapa P.)  
( ) (Pongsak H.) ( ) (Nitiphong K.)  
( ) (Kanung C.) ( ) (Nonthachai K.)  
( ) (Pramong P.) ( ) (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV 02 02/24/21

Certificate No.: CO-2007006/22

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

| Material                       | Batch Value                | Lot Number               | Due Date                      | Traceability |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| Conductivity Standard Solution | 151.1 µS/cm<br>1.421 mS/cm | S211008031<br>S220112015 | Jan. 18, 2023<br>May 16, 2023 | SCP Science  |

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

Measurement Results:

| Conductivity Standard Solution | Measured Value | Correction   | Uncertainty ( ± ) |
|--------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| 151.1 µS/cm                    | 150.9 µS/cm    | 0.2 µS/cm    | 1.5 µS/cm         |
| 1.421 mS/cm                    | 1.423 mS/cm    | -0.002 mS/cm | 0.0052 mS/cm      |

Note : Adjustment points: 151.1µS/cm 1.421mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by

Kitipong

REV 02 02/24/21

# CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : DO Meter  
Model : DO-31P  
Serial No. : 780065  
Manufacturer : TOA-DKK  
Measuring Range : 0.00 ~ 20.00 mg/l  
Machine : -  
Location : -

**Customer :** Water Analysis Center Co.,Ltd.  
1/94 Moo.5 T.Kanham, A.U-Thai  
Ayutthaya 13210 Thailand

Date Of Received : 05 / 01 / 2023  
Date Of Calibration : 05 / 01 / 2023

**Ambient Condition :**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Temperature</b> | <b>25 °C</b>   |
| <b>Humidity</b>    | <b>50 % RH</b> |

Calibrated By: P. Yooyen  
(Ms. Phanee Yooyen)  
Technician

Approved By : Prasit (for)  
(Mr. Nipon Phungsomsak)  
Technical Manager

Date Of Issue : 09 / 01 / 2023

**This Certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of the industrial instruments calibration center.**

**Instrument : DO Meter**  
**Model : DO-31P**  
**Serial No. : 780065**

**Cert. No. WAC-065**  
**Page 2 of 2**

### Calibrate Procedure

- ☐ This instrument was calibrated by comparison with standard solution (PH/ORP)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with scattering plate value (Turbidity)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with conductivity (Conductivity)
- ☒ This instrument was calibrated by comparison with Sodium sulfite anhydrous (DO)

**Condition of this result of calibration**  
1). Reference Standard Solution

| <u>Standard</u>      | <u>Lot No</u> | <u>Batch</u> | <u>Cert. No.</u> | <u>Due Date</u> |
|----------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|
| Sodium Sulfite Power | 1.06657.0500  | K54224057    | -                | 30 Sep 2023     |

- 2). Traceability This certification is traceable to  
☒ Merck KGaA 64271 Darmstadt  
☐ DKK Corporation

### Result Of Calibration

| Standard Solution<br>(mg/l) at 24.1°C | Before Adjust |        | After Adjust |       |
|---------------------------------------|---------------|--------|--------------|-------|
|                                       | Indicator     | Error  | Indicator    | Error |
| Zero                                  | 0.05          | + 0.05 | 0.00         | -     |
| Span                                  | 7.13          | - 1.12 | 8.25         | -     |

DO Electrode No. OE270AA(5) S/N 111F0029

Calibrated By P. Yooyen  
(Ms. Phanee Yooyen)  
Technician

Certificate No.: MC 2207678

The Reference Standard :  
Description :  
Data Acquisition/Switch Unit :  
With Thermocouple Type " T " ID. No.2/1 to 2/9



## TEMPERATURE CONTROLLER ENCLOSURES

Certificate No.: MC 2207678

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.

1/94 Moo 5, T. Kancham, A.U-Thai, Ayuthaya 13210.

Reference Job No. : 22-1601 Received Date : 12 July 2022

Description : Refrigerator

Manufacturer : SANDENINTERCOOL Model : SEC-1500SBD

Serial No. : SEC1500201A-0708-00304 ID. No. : WWL0038

Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number ( MC 2207678 ) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to

TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : ( 25.8 to 27.5 ) °C

Relative Humidity : ( 48.8 to 52.2 ) %

Date of Calibration : 12 July 2022 Date of Issue : 19 July 2022

Checked by : Thanagorn  
Thanagorn Limchaicharoen  
( Calibration Supervisor )

Approved by : Aittipong  
Aittipong Kanjanawasi  
( Technical Manager )

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

### 1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

**Temperature Uniformity** - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

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

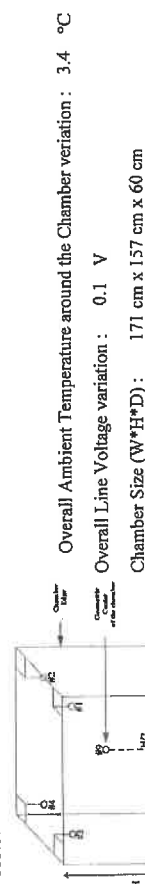


Figure 1 : Sensor Installation Location

Checked by : Thanagorn

Certificate No.: MC 2207678

Page 3 of 3

## 2. Result of calibration :

### Temperature Measurement Accuracy Test

| Indicating Temperature (°C) | Measured Temperature (°C) at Spread Locations |     |     |     |     |     |     |     |         | Uncertainty (±°C) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------------|
|                             | #1                                            | #2  | #3  | #4  | #5  | #6  | #7  | #8  | Ref. #9 |                   |
| 2.5                         | 3.5                                           | 3.6 | 3.7 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 3.4 | 3.3 | 3.4     | 1.1               |

### Chamber Characterization Result

| Controller Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Temperature Stability (±°C) | Temperature Uniformity (°C) | Overall Variation (°C) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 2.0                         | 2.5                         | 1.5                         | 0.6                         | 3.1                    |

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by :

Thanagorn

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate of Calibration



Certificate No.: MC 2203933

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.  
 1/94 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 22-0740 Received Date : 24 March 2022  
 Description : Oven  
 Manufacturer : Memmert Model : UF260  
 Serial No. : B620.0814 ID. No. : WWL0212  
 Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number ( MC 2203933 ) has been attached to the case.  
 Method : In-House calibration procedure MWL-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.  
 Environmental Conditions : Ambient Temperature : ( 30.5 to 32.6 ) °C  
 Relative Humidity : ( 56.2 to 61.2 ) %  
 Date of Calibration : 24 March 2022 Date of Issue : 28 March 2022

Checked by :

Thanagorn Limchaichareon  
 ( Calibration Supervisor )

Approved by :

Aittipong Kaianawasit  
 ( Technical Manager )

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co., Ltd.

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate No.: MC 2203933

Page 2 of 3

**The Reference Standard :**

Description  
Data Acquisition/Switch Unit  
With Thermocouple Type " T " ID. No.30/1 to 30/9

Certificate No. Serial No. Due date  
MC 2106035 93000641 8 August 2022

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:  
- Master Calibration Co., Ltd.

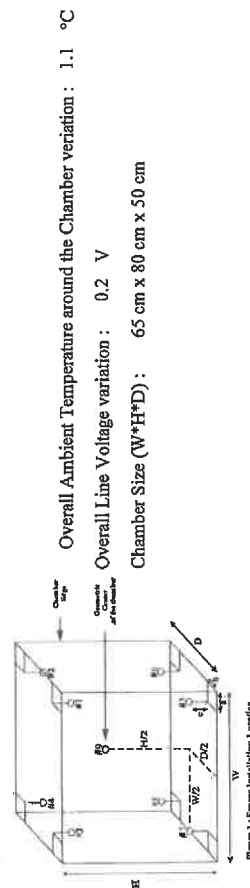
**1. Calibration Procedure:**

This instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

*Temperature Uniformity* - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

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

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



Checked by : *Thanyam*

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]

Certificate No.: MC 2203933

Page 3 of 3

**2. Result of calibration :**

**Temperature Measurement Accuracy Test**

| Indicating Temperature (°C) | Measured Temperature (°C) at Spread Locations |       |       |       |       |       |       |       |         | Uncertainty (±°C) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------|
|                             | #1                                            | #2    | #3    | #4    | #5    | #6    | #7    | #8    | Ref. #9 |                   |
| 104.0                       | 103.9                                         | 103.9 | 103.9 | 104.1 | 104.3 | 104.2 | 104.2 | 104.1 | 104.0   | 0.67              |
| 180.0                       | 179.3                                         | 179.3 | 179.3 | 179.5 | 180.1 | 180.3 | 180.5 | 180.4 | 180.1   | 0.99              |

**Chamber Characterization Result**

| Controller Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Temperature Stability (±°C) | Temperature Uniformity (°C) | Overall Variation (°C) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 104.0                       | 104.0                       | 0.27                        | 0.45                        | 0.92                   |
| 180.0                       | 180.0                       | 0.29                        | 1.00                        | 1.65                   |

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 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by : *Thanyam*

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]



## Certificate of Calibration

**Equipment:** Balance  
BL210S  
**Model:**  
BL210S  
**Serial No. (or ID.):** 15808131 (WWL 0022)  
**Manufacturer:** Sartorius  
**Condition:** In condition  
**Certificate No.:** C01221885  
**Issued Date:** 08 June 2022  
**Job No.:** KSPR2206908  
**Page:** 1 of 2

**Customer:** Water Analysis Center Co., Ltd.  
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,  
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

**Environment Condition:** Temperature 27 °C ± 0.5 °C  
Humidity 42 %RH ± 4.7 %RH

**Calibration Place:** Water Analysis Center Co., Ltd. (วังเคร่งวัง)  
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,  
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

**Calibration By:** Mr. Preecha Phooarsai  
**Calibration Date:** 08 June 2022  
**The Method used:** In-house method, SPCC-WI-47, based on UKAS Lab 14  
**Traceability:** This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SPC RT Co., Ltd. Certificate No. C02220794

(Mr. Preecha Phooarsai)

Person in charge

บริษัท เอสพีซี อีที จำกัด  
SPC RT Co., Ltd.

(Mr. Rungrod Jenittrakulchai)

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.  
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).  
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SPC RT Co., Ltd.

Certificate No.: C01221885

Page: 2 of 2

## Calibration Results:

Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

| Nominal Test Value | Reference Points (g) |        |        |         |         |
|--------------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|
|                    | A                    | B      | C      | D       | E       |
| -                  | 0.0001               | 0.0001 | 0.0001 | -0.0002 | -0.0002 |

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability 0.0001 (g)

| Nominal test value (g) | Standard Deviation |
|------------------------|--------------------|
| 20                     | 0.00004            |
| 200                    | 0.00004            |

Error of Indication from nominal or conventional mass value., Readability 0.0001 (g)

| Nominal Value (g) | Conventional Mass (g) | Displayed Value (g) | Error of Indication (g) | Uncertainty (g) | k    |
|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------|
| 1                 | 0.99998               | 1.0000              | 0.0000                  | 0.000097        | 2.02 |
| 2                 | 1.99999               | 2.0000              | 0.0000                  | 0.000098        | 2.02 |
| 5                 | 5.00000               | 5.0000              | 0.0000                  | 0.000099        | 2.02 |
| 10                | 10.00002              | 10.0000             | 0.0000                  | 0.00010         | 2.02 |
| 20                | 19.99995              | 20.0000             | 0.0000                  | 0.00011         | 2.01 |
| 50                | 50.00002              | 50.0000             | 0.0000                  | 0.00012         | 2.01 |
| 70                | 69.99997              | 70.0000             | 0.0000                  | 0.00015         | 2.00 |
| 100               | 100.00007             | 100.0001            | 0.0000                  | 0.00017         | 2.00 |
| 120               | 120.00002             | 120.0000            | 0.0000                  | 0.00020         | 2.00 |
| 150               | 150.00009             | 150.0002            | 0.0001                  | 0.00023         | 2.00 |
| 200               | 199.99993             | 200.0003            | 0.0004                  | 0.00029         | 2.00 |

The End of Certificate

## BSC Certification Test Report

Page 1 of 6

**Certificate No. :** M01075/22  
**Customer Name :** LABORATORY WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
**Customer Address :** 1/94 Moo 5 T.Kambarn, A.U.-Thai,  
Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210

**Equipment :** Biological Safety Cabinet **Class** II **Type** A2  
**Manufacturer :** Microtech  
**Model :** VG-T  
**Serial No. :** 0972  
**ID No. :** WWL0084

**Were in accordance with** ☒ EN 12469 ☐ NSF 49 ☐ Manufacturer's specification

**Test Date :** 23/09/2022  
**Due Date :** 23/09/2023 **or after HEPA filters are replaced or unit is moved**

**Test by :** Mr. Piyaong Pusua

**Approved by :**  
  
(Mr.Kridsada Thinhuaotei)  
Authorized Signatory

**Issued Date :** 26/09/2022

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Megafil Company Limited.

Page 2 of 6

**Certificate No. :** M01075/22

**Procedure Used :**  
: European Standard EN12469 : 2000 has the status of British Standard,  
Biotechnology Performance criteria for microbiological safety cabinets.  
: NSF International Standard / American National Standard NSF / ANSI 49-2008  
Biosafety Cabinet : Design, Construction, Performance and Field Certification.  
: Australian Standard : AS 1807.23-2000 Determination of intensity of radiation  
from germicidal ultraviolet lamps.  
: Manufacturer's specification.

### 1. Downflow velocity test.

#### Measurement Information

| No. of Rows | Nb. of Readings | Grid Spacing<br>Front-Back | Grid Spacing<br>Side-Side | Probe height<br>Above sash |
|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 2           | 8               | 1/4,3/4                    | 1/8,3/8                   | 100mm                      |

#### Measurement Data.

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 0.36 | 0.42 | 0.43 | 0.41 |
| 0.40 | 0.34 | 0.34 | 0.33 |

**Average velocity** 0.38 m/s ( 75 FPM.) **Velocity range** 0.25-0.50 m/s ( 49-98 FPM.)

**Uniformity( EN: +/-20%avg.)** 0.30 - 0.46 m/s ( 60 - 90 FPM.)

**Supply filter dimension** 24 x 72 (inch x inch) **Supply filter area** 10.69 SQ.FT

**Downflow volume (Q)** 802 CFM.

**Result Summary** ☒ Pass ☐ Fail

**Equipment used :** Thermo Anemometer **Model** 425 **S/N :** 02623979 **Calibration date :** 14/07/2022

Certificate No. : M01075/22

## 2. Inflow velocity test.

Select method. : ☐ DIM ☒ Exhaust velocity. ☐ MFG's Specifications

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0.53 | 0.47 | 0.48 | 0.50 | 0.51 |
| 0.57 | 0.46 | 0.52 | 0.53 | 0.50 |
| 0.54 | 0.57 | 0.55 | 0.52 | 0.53 |
| 0.53 | 0.51 | 0.57 | 0.54 | 0.51 |
| 0.51 | 0.48 | 0.53 | 0.55 | 0.56 |

Average Inflow velocity 0.44 m/s (86 FPM.) Velocity range  $\geq 0.40$  m/s (  $\geq 79$  FPM.)

Inflow dimension 8 x 72 (inch x inch) Inflow area 4.00 SQ.FT

Inflow volume(Q) 344 CFM

Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Adjustments Required ☐ Fan Speed ☐ Damper

Equipment used : Thermo Anemometer Model 425 S/N : 02623979 Calibration date : 14/07/2022

## 3. HEPA filter leak test.

Measurement Data

| HEPA Filter         | PAO Upstream Conc.(calculated) | Specification | Measured leak penetration |
|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|
| Supply HEPA Filter  | 18 $\mu\text{g/L}$             | <0.003%       | <0.003%                   |
| Exhaust HEPA Filter | 18 $\mu\text{g/L}$             | <0.003%       | <0.003%                   |

Certificate No. : M01075/22

## Leak location

Supply HEPA Filter

Back



Exhaust HEPA Filter

Back



Result Summary ☒ Pass ☐ Fail

Equipment used : Aerosol Photometer Model 2I S/N : 26468 Calibration date 14/07/2022

Equipment used : Smoke Generator Model TDA-6D S/N : 26530

## 4. Airflow smoke patterns test

### Measurement Information

- Downflow Pattern test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, along the centerline of the work surface, at a height of 4 inch (10 cm) above the top of the access opening
- View screen retention test : Smoke shall be passed from one end of the cabinet to the other, 1.0 in (2.5 cm) behind the view screen, at a height 6.0 inch (15 cm) above the top of the access opening.
- Work opening edge retention test : Smoke shall be passed along the entire perimeter of the work opening. Particular attention should be paid to corners and vertical edges.
- Sash/window seal test : Smoke shall be passed up the inside of the window 2 in (5 cm) from the sides and along the top of the work area.

Certificate No. : M01075722

**Result Summary**

|                                  |                                            |                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Downflow Pattern test            | <input checked="" type="checkbox"/> Accept | <input type="checkbox"/> Non-Conforming |
| View screen retention test       | <input checked="" type="checkbox"/> Accept | <input type="checkbox"/> Non-Conforming |
| Work opening edge retention test | <input checked="" type="checkbox"/> Accept | <input type="checkbox"/> Non-Conforming |
| Sash/window seal test            | <input checked="" type="checkbox"/> Accept | <input type="checkbox"/> Non-Conforming |

**5. Site installation**

|                            |                               |                               |                                         |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Sash Alarm.                | <input type="checkbox"/> Pass | <input type="checkbox"/> Fail | <input checked="" type="checkbox"/> N/A |
| Interlock System.          | <input type="checkbox"/> Pass | <input type="checkbox"/> Fail | <input checked="" type="checkbox"/> N/A |
| Exhaust System Performance | <input type="checkbox"/> Pass | <input type="checkbox"/> Fail | <input checked="" type="checkbox"/> N/A |

**Remark / Recommendation**

รวม Site installation ไม่มีการตรวจสอบเนื่องจากผู้ติดตั้งทำผิด

**6. Illumination Test (Lighting) : Option**

Lighting should be adequate for safe working within the cabinet. Illumination measured at the work surface.

Lux

|     |      |      |     |
|-----|------|------|-----|
| 620 | 965  | 938  | 561 |
| 867 | 1446 | 1492 | 768 |

Remark :

Certificate No. : M01075722

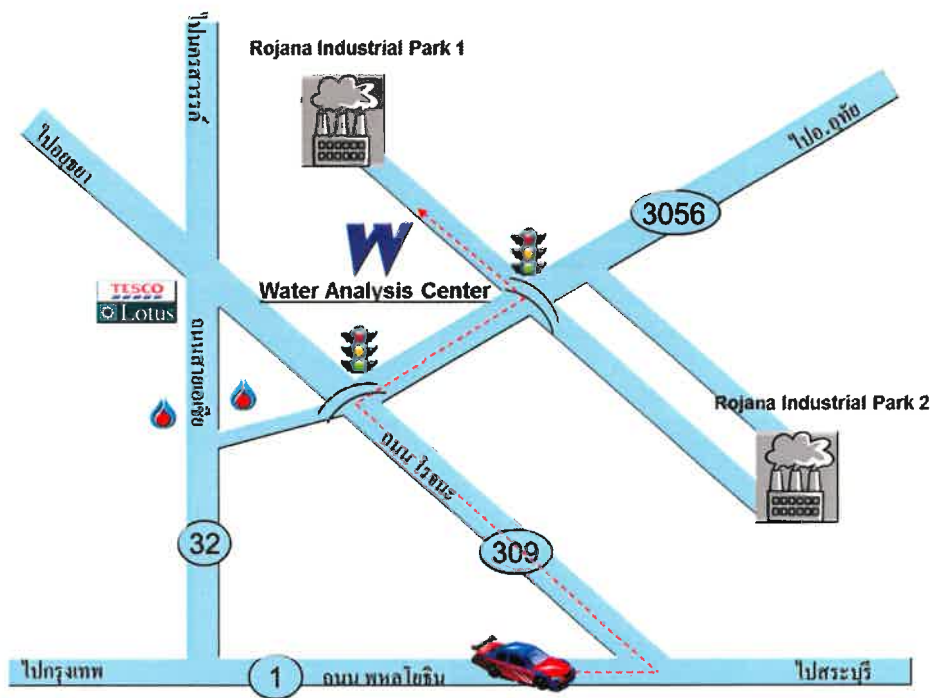
**7. Ultraviolet Lamp Test (UV) : Option**

Ultraviolet radiation where UV Lamp are fitted, the intensity of radiation at a wavelength of 254 nm. Shall be not less than 400 mW/m<sup>2</sup> when measures at work floor surface.

| mW/m <sup>2</sup> |      |      |     |
|-------------------|------|------|-----|
| 720               | 1510 | 1540 | 760 |
| 470               | 980  | 990  | 450 |

Remark :

-000-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
 โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594  
 Email : wac@wacthai.com Website : www.wacthai.com