

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เปาโลเมติก จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-218 รวบรวม ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากในกรณีที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เสนอแนะหรือนำแนวทางอื่นใดเพื่อให้โครงการทำการปรับปรุงหรือดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรการฯ ที่กำหนด ซึ่งทางบริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำการรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำรายงานฉบับนี้ต่อไป

#### 3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย การป้องกันน้ำท่วมและระบบ การจัดการขยะมูลฝอยระยะบายน้ำ การคมนาคม เศรษฐกิจ-สังคม และสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ขอบเขตการติดตามตรวจสอบจะดำเนินการภายในพื้นที่ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน

#### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

**ตารางที่ 3.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม          | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่   | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหาและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ                 | ภายในอาคาร<br>ปีละ 2 ครั้ง | ตรวจสอบสภาพการทำงานของ<br>ระบบระบายอากาศภายในอาคาร                                   | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน<br>8 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569<br>ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 และ 29 มิถุนายน<br>2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศ<br>กรมอนามัย เรื่อง ค่าการแผ่รังสีคุณภาพอากาศใน<br>อาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565                                                                                                                                                                                                                                           | -                   | - ภาคผนวก ค-1<br>รายงานผลการ<br>ตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศภายใน<br>อาคาร                   |
| 2. เสียงและความ<br>สั่นสะเทือน | ภายในอาคาร<br>ปีละ 2 ครั้ง | ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ<br>ระบบเสียงภายในอาคาร โดยการ<br>ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคาร | ผลการตรวจวัดระดับเสียงและสั่นสะเทือนภายใน<br>อาคาร จำนวน 13 จุด ของโครงการขยาย<br>โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือน<br>มกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการเมื่อวันที่ 29<br>มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน<br>เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย<br>ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561<br>และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ<br>บริหาร จัดการ ดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีว<br>อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ<br>ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 | -                   | - ภาคผนวก ค-2<br>รายงานผลการ<br>ตรวจวัดระดับ<br>เสียงเฉลี่ยสั้น ๆ<br>ในพื้นที่การทำงาน |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. การจัดการน้ำเสีย   | <p><b>บริเวณที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย 1 จุด</li> <li>- น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย 1 จุด</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างแบบ 3 ชั่วโมง</li> </ul> | <p>ตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- ตะกอนแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- TKN</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul> | <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) และพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย และไม่ได้ตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย (DO และ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจวัดตามดัชนีที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน โดยต้องเพิ่มดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย (DO และ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ค-3</li> </ul> <p>รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหาและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. การใช้น้ำ          | <p><b>บริเวณที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำจากท่อประปา 1 จุด</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล 1 จุด</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 จุด</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 3 เดือน</li> </ul> | <p>ตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- ของแข็งทั้งหมด (Total solids)</li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)</li> <li>- เหล็กทั้งหมด (Fe)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul> | <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ (462) พ.ศ. 2568 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะรายงานผลการตรวจวัดในรอบถัดไป และคุณภาพน้ำบาดาล เนื่องจากปัจจุบันไม่ได้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำบาดาล โดยไม่ได้ตรวจวัดดัชนี ได้แก่ เดือนมกราคม 2569 ไม่ได้ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) แมงกานีส (Mn) สำหรับเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) เหล็กทั้งหมด (Fe) และแมงกานีส (Mn) และเดือนมิถุนายน 2569 นอกจากไม่ได้ตรวจตามข้างต้นแล้วทางโครงการไม่ได้ตรวจวัดของแข็งทั้งหมด (Total solids)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน</li> <li>- ตรวจวัดตามดัชนีที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน โดยต้องเพิ่มดัชนี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ค่าความขุ่น (Turbidity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) เหล็กทั้งหมด (Fe) แมงกานีส (Mn) และของแข็งทั้งหมด (Total solids)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ค-4 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้</li> </ul> |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมติก จำกัด**  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม               | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่ | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหาและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4. การใช้น้ำ (ต่อ)                  | ทุกเดือน                 | - รวบรวมข้อมูลการใช้น้ำของโรงพยาบาลเป็นรายเดือน และจัดทำตารางสรุปรายปี                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จากการรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลรวมอันตรการใช้น้ำทั้งหมด เท่ากับ 40,772 ลูกบาศก์เมตร โดยในเดือนมีนาคม 2569 มีอัตราการใช้น้ำน้อยที่สุด เท่ากับ 6,291 ลูกบาศก์เมตร และเดือนเมษายน 2569 มีอัตราการใช้น้ำสูงที่สุด เท่ากับ 7,473 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ เท่ากับ 6,795.33 ลูกบาศก์เมตร/เดือน                                                                                                                                                  | -                   | -                                                                      |
| 5. การใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย | ทุก 6 เดือน              | - รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือนและสรุปรายปี<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย Smoke Detector Heat Detector ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน<br>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเครื่องจักรและระบบไฟฟ้า เช่น ลิฟต์ บันไดหนีไฟ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ โดยเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงพยาบาล | - จากการรวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ช่วง On Peak เดือนมกราคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าน้อยที่สุด เท่ากับ 257,000 หน่วย คิดเป็น 1,168 กิโลวัตต์ และเดือนมีนาคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าสูงที่สุด เท่ากับ 296,000 หน่วย คิดเป็น 1,323 กิโลวัตต์ สำหรับช่วง Off Peak เดือนมกราคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าน้อยที่สุด เท่ากับ 346,000 หน่วย คิดเป็น 1,129 กิโลวัตต์ และเดือนพฤษภาคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าสูงที่สุด เท่ากับ 440,000 หน่วย คิดเป็น 1,276 กิโลวัตต์ |                     | - ภาคผนวก ค-5<br>ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและระบบดับเพลิง |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                     | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่ | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหาและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย Smoke Detector Heat Detector ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าโครงการได้ตรวจสอบอุปกรณ์การดับเพลิงต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือน</li> <li>การตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเครื่องจักรและระบบไฟฟ้า เช่น ลิฟต์ บันไดหนีไฟ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ โดยเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงพยาบาล ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 โดยบริษัท นิธิยูเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบอาคาร</li> </ul> | -                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคผนวก ค-6 รายงานการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารประจำปี 2569</li> </ul> |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม               | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                       | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหาและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. การป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ | <b>บริเวณที่ตรวจวัด</b><br>- ท่อระบายน้ำฝน 1 จุด<br>- ท่อระบายน้ำทิ้ง 1 จุด<br>- บ่อพัก 1 จุด<br><b>ความถี่</b><br>ทุก 6 เดือน ในช่วงก่อนฤดูฝน | - ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน/น้ำทิ้ง และบ่อพักบริเวณโครงการ ในด้านการใช้งาน ปริมาณตกค้างของเศษขยะ ดิน ทราาย<br>- ตรวจสอบการซ่อมแซม แก้ไข ชุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ | จากการรวบรวมข้อมูลตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน/น้ำทิ้ง และบ่อพักบริเวณโครงการ ในด้านการใช้งาน ปริมาณตกค้างของเศษขยะ ดิน ทราาย การซ่อมแซม แก้ไข ชุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการจัดให้มีแผนดูแลทำความสะอาด ซ่อมบำรุงท่อระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำทิ้ง และบ่อพัก เป็นประจำทุกเดือน                                                  | -                   | - ภาคผนวก ข-2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- ภาคผนวก ข-8 แผน การดู ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ                                                         |
| 7. การจัดการขยะมูลฝอย               | ทุก 6 เดือน                                                                                                                                    | - รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ ปริมาณการจัดเก็บ การขนส่ง และปริมาณขยะตกค้าง<br>- ประเมินความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการขยะ                                                           | จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ ปริมาณการจัดเก็บ การขนส่ง และปริมาณขยะตกค้าง และประเมินความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการขยะ ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ได้ประสานงานกับกรุงเทพมหานคร ในการจัดเก็บขยะของโรงพยาบาล ได้ประสานงานกับบริษัท อีซีปราคการ จำกัด (มหาชน) ในการจัดการขยะอันตราย ได้ประสานงานกับสำนักงานยุทธศาสตร์จัดการมูลฝอย เพื่อส่งกำจัดขยะติดเชื้อ | -                   | - ภาคผนวก ข-9 เอกสารการชำระค่าบริการในการจัดการมูลฝอย<br>- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย<br>- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการชำระค่าบริการในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่                                                                                                       | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหาและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 8. การคมนาคม          | <u>บริเวณที่ตรวจวัด</u><br>- เส้นทางเข้า-ออกใน<br>โรงพยาบาล<br>- ถนนพหลโยธิน<br>- ถนนสุทธิสาร<br><u>ความถี่</u><br>ทุก 6 เดือน | - ประเมินความเหมาะสม และ<br>ประสิทธิภาพการจัดการจราจร<br>ภายในโครงการ และที่เชื่อมต่อ<br>ถนนพหลโยธิน<br>- รวบรวมข้อมูลปริมาณจราจร<br>โดยแยกประเภทของรถยนต์ | จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลปริมาณจราจร<br>ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน<br>ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า<br>ปัจจุบันทางโครงการมีการเปลี่ยนระบบการเก็บ<br>รวบรวมปริมาณจราจรใหม่ทั้งหมด จึงทำให้ไม่มีการ<br>สำรองข้อมูลในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 ซึ่ง<br>ระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลจราจรระบบใหม่เริ่ม<br>เปิดใช้งานในเดือนมิถุนายน 2569 และระบบไม่ได้<br>เก็บรวบรวมข้อมูลแยกประเภทของรถยนต์ ซึ่งเดือน<br>มิถุนายน 2569 มีจำนวนปริมาณจราจรเข้า-ออก<br>โครงการ เท่ากับ 5,959 คัน | - เก็บรวบรวมข้อมูล<br>ปริมาณจราจร โดย<br>แยกประเภทของ<br>รถยนต์ และเก็บ<br>รวบรวมข้อมูลทุก<br>วัน เพื่อสรุปเป็นราย<br>เดือน                                            | -             |
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม     | สอบถามผู้ให้บริการและชุมชน<br>ใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการ<br>ของโครงการปีละ 1 ครั้ง                                         | - สอบถามทัศนคติของชุมชน<br>ใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ<br>- สอบถามผู้ให้บริการและชุมชน<br>ใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการ<br>ของโครงการ                        | จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-<br>สังคม ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท<br>พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569<br>พบว่า ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการสำรวจสอบถาม<br>ทัศนคติของชุมชนใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ และ<br>สอบถามผู้ให้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการ<br>ใช้บริการของโครงการ โดยได้วางแผนงาน<br>ดำเนินการช่วงปลายปี                                                                                                                                                  | - ดำเนินการการ<br>สำรวจสอบถาม<br>ทัศนคติของชุมชน<br>ใกล้เคียงที่มีต่อ<br>โครงการ และ<br>สอบถามผู้ให้บริการ<br>และชุมชนใกล้เคียง<br>เกี่ยวกับการใช้<br>บริการของโครงการ | -             |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                           | บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่ | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหาและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10. สาธารณสุข/<br>อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย | ปีละ 1 ครั้ง             | <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล</li> <li>ทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาลเป็นรายปี</li> </ul> | จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการรวบรวมข้อมูล จำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล และทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาล โดยโครงการจะพัฒนาปรับปรุงการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล ทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาลเป็นรายปี</li> </ul> | -             |

### 3.4 คุณภาพอากาศภายในอาคาร

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร สรุปได้ดังนี้

**1) สถานีตรวจวัด** ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบระบายอากาศภายในอาคาร ดังนี้

- อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกวิศวกรรม
- อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกแม่บ้าน
- อาคาร 1 ชั้น 1 เคาน์เตอร์พยาบาล อายุรกรรม
- อาคาร 1 ชั้น MC เวชระเบียน
- อาคาร 1 ชั้น 1 เคาน์เตอร์พยาบาล ศูนย์กุมารเวช
- อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศัลยกรรม
- อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศูนย์ทันตกรรม
- อาคาร 4 ชั้น 3 เคาน์เตอร์พยาบาล OPD ระบบประสาทและสมอง

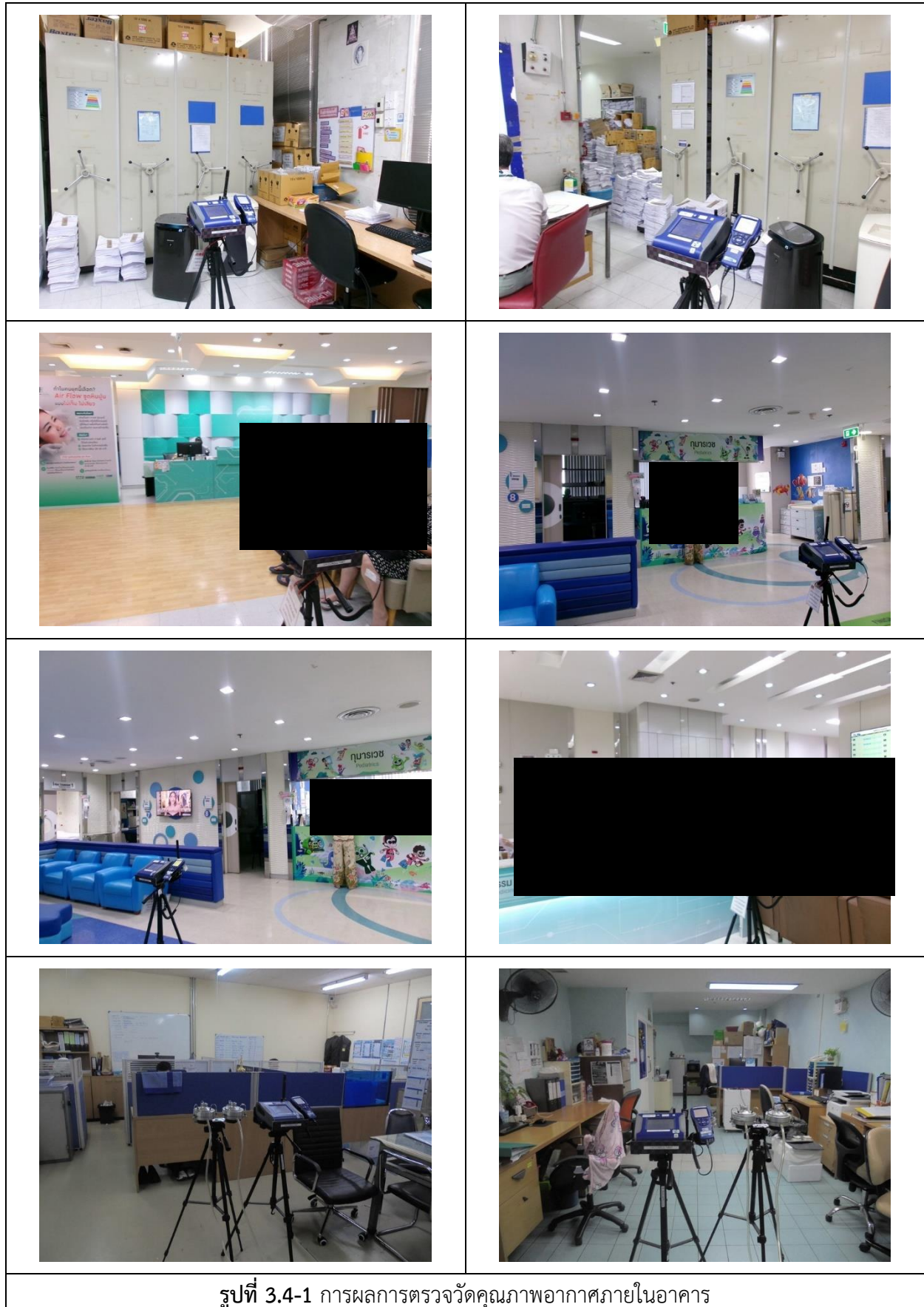
**2) ความถี่** ปีละ 2 ครั้ง

**3) ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity, %RH)
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub>)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)
- เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria Count) (Airborne)
- เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)

**4) ผลการตรวจวิเคราะห์**

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 8 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 และ 29 มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565 รูปการผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคารดังรูปที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1



ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

| อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกวิศวกรรม              |                               |                     |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(29 มิ.ย. 69) | หน่วย               | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                     | 1/      | 2/     |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                  | 24.6                          | °C                  | 24-26   | 23-25  |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity, %RH)               | 65.0                          | %                   | 50-65   | ≤70    |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 696                           | ppm                 | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO)              | 0.0                           | ppm                 | ≤9      | ≤9     |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 4                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 2                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤25     | ≤37.5  |
| เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria Count) (Airborne) | 318                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | ≤1,000 |
| เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)           | 194                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | -      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : [REDACTED]

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

| อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกแม่บ้าน               |                               |                     |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(29 มิ.ย. 69) | หน่วย               | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                     | 1/      | 2/     |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                  | 24.3                          | °C                  | 24-26   | 23-25  |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity, %RH)               | 71.7                          | %                   | 50-65   | ≤70    |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 706                           | ppm                 | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO)              | 0.0                           | ppm                 | ≤9      | ≤9     |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 3                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 1                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤25     | ≤37.5  |
| เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria Count) (Airborne) | 203                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | ≤1,000 |
| เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)           | 239                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | -      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : [REDACTED]

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร**

| อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศัลยกรรม                |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 746                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 1                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 0                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ คำแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : ██████████

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร**

| อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศูนย์ทันตกรรม           |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 783                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 4                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 0                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ คำแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวนวลกานดา ศิริอาชะวัฒน์

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร**

| อาคาร 4 ชั้น 3 เคาน์เตอร์พยาบาล OPD ระบบประสาทและสมอง   |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 572                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 3                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 2                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ คำแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : ██████████

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4

## 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 8 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ระหว่างปี 2567-2569 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคาร สาธารณะ พ.ศ. 2565 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคาร ดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกวิศวกรรม              |                               |                              |                               |                     |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(29 มิ.ย. 69) | หน่วย               | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                     | 1/      | 2/     |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                  | 21.0                          | 24.8                         | 24.6                          | °C                  | 24-26   | 23-25  |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity, %RH)               | 71.1                          | 64.3                         | 65.0                          | %                   | 50-65   | ≤70    |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 584                           | 842                          | 696                           | ppm                 | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO)              | 0.0                           | 0.0                          | 0.0                           | ppm                 | ≤9      | ≤9     |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 10                            | 327                          | 4                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 5                             | 118                          | 2                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤25     | ≤37.5  |
| เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria Count) (Airborne) | 64                            | 88                           | 318                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | ≤1,000 |
| เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)           | 40                            | Too numerous<br>to count     | 194                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | -      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้นใต้ดิน B2 สำนักงานแผนกแม่บ้าน               |                               |                              |                               |                     |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(29 มิ.ย. 69) | หน่วย               | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                     | 1/      | 2/     |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                  | 25.7                          | 24.6                         | 24.3                          | °C                  | 24-26   | 23-25  |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity, %RH)               | 68.6                          | 77.0                         | 71.7                          | %                   | 50-65   | ≤70    |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 612                           | 696                          | 706                           | ppm                 | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO)              | 0.0                           | 0.0                          | 0.0                           | ppm                 | ≤9      | ≤9     |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 6                             | 52                           | 3                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 4                             | 31                           | 1                             | µg/m <sup>3</sup>   | ≤25     | ≤37.5  |
| เชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria Count) (Airborne) | 106                           | 71                           | 203                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | ≤1,000 |
| เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)           | 296                           | 292                          | 239                           | Cfu/ m <sup>3</sup> | ≤500    | -      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้น 1 เคาน์เตอร์พยาบาล อายุกรรม                |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 563                           | 699                          | 647                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 32                            | 25                           | 4                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 10                            | 16                           | 1                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้น MC เวชระเบียน                              |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 611                           | 707                          | 515                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 4                             | 23                           | 3                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 3                             | 10                           | 1                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้น 1 เคาน์เตอร์พยาบาล ศูนย์กุมารเวช           |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 659                           | 724                          | 631                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 3                             | 22                           | 3                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 2                             | 12                           | 1                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศัลยกรรม                |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 735                           | 789                          | 746                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 3                             | 10                           | 1                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 1                             | 8                            | 0                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

| อาคาร 1 ชั้น 4 เคาน์เตอร์พยาบาล ศูนย์ทันตกรรม           |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | 730                           | 735                          | 783                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | 4                             | 6                            | 4                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | 2                             | 5                            | 0                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

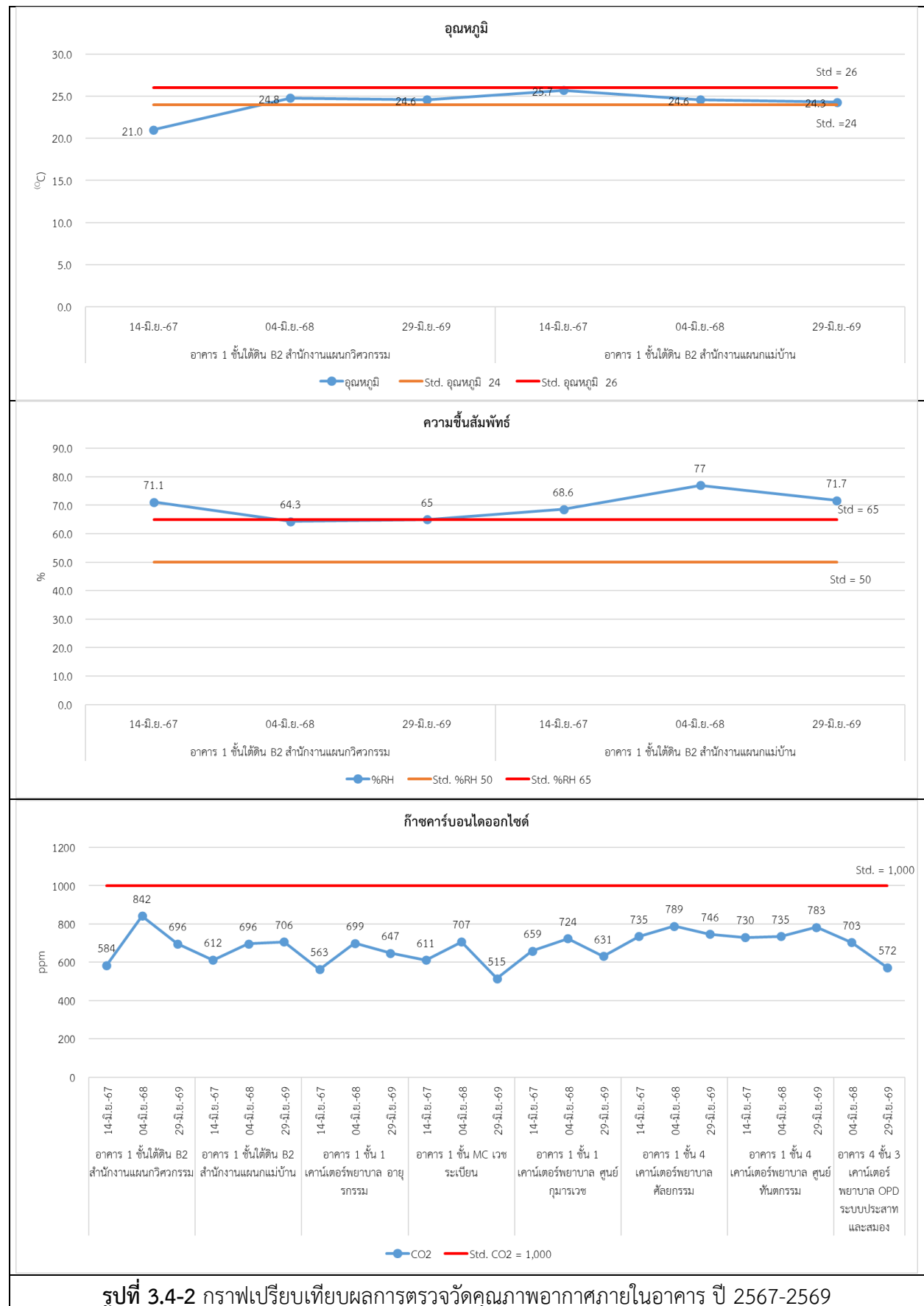
2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm

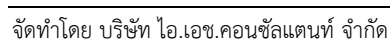
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร ปี 2567-2569

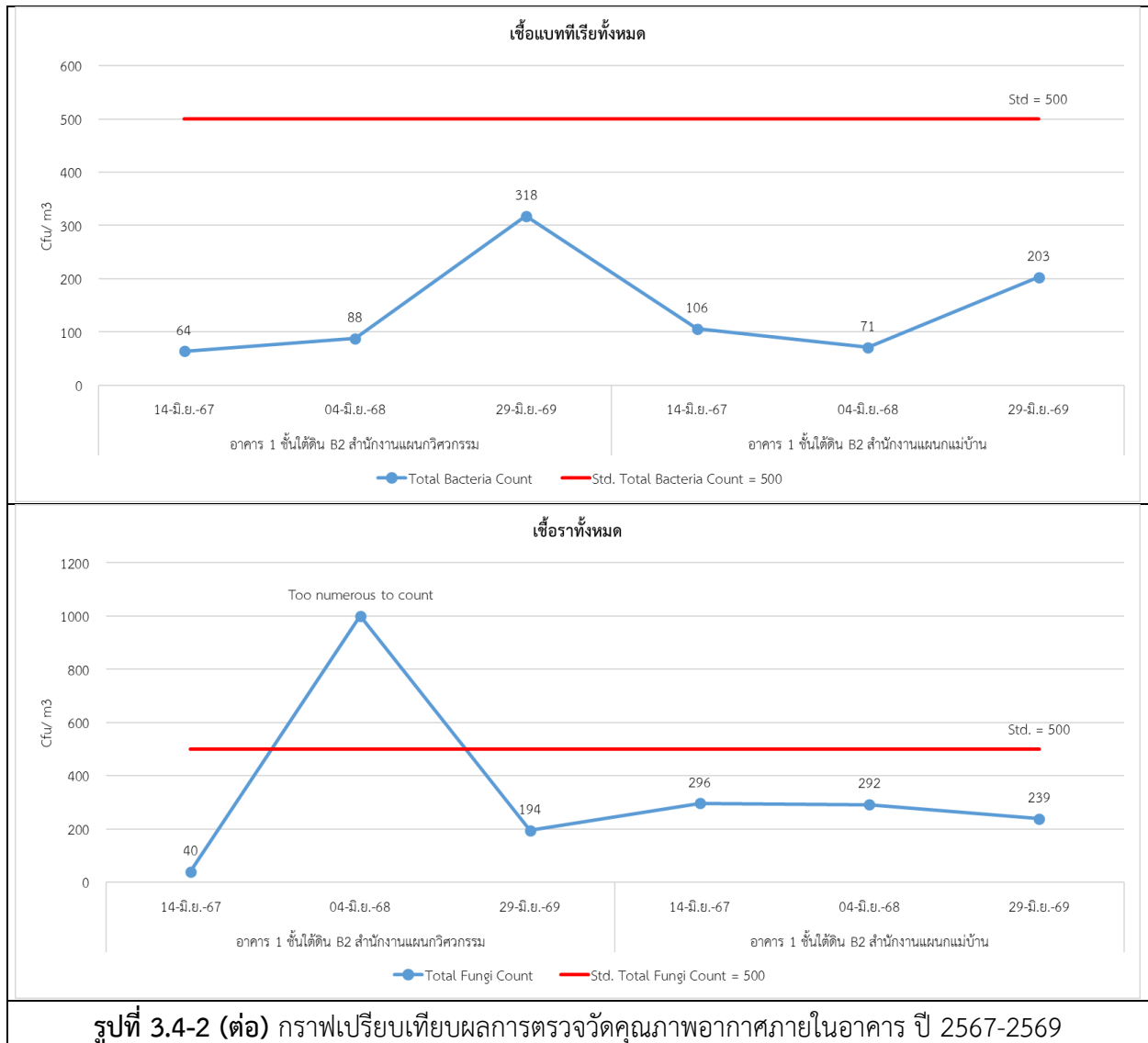
| อาคาร 4 ชั้น 3 เคาน์เตอร์พยาบาล OPD ระบบประสาทและสมอง   |                               |                              |                               |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------|
| รายการตรวจวัด                                           | ผลการตรวจวัด<br>(14 มิ.ย. 67) | ผลการตรวจวัด<br>(4 มิ.ย. 68) | ผลการตรวจวัด<br>(13 มิ.ย. 69) | หน่วย             | มาตรฐาน |        |
|                                                         |                               |                              |                               |                   | 1/      | 2/     |
| ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide, CO <sub>2</sub> ) | -                             | 703                          | 572                           | ppm               | ≤1,000  | ≤1,131 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10)                 | -                             | 14                           | 3                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤50     | -      |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)               | -                             | 12                           | 2                             | µg/m <sup>3</sup> | ≤25     | ≤37.5  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

2/ ค่าแนะนำของ Singapore Standard SS 554 : 2016+A1:2021 (Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings) Carbon Dioxide, CO<sub>2</sub> (700 above outdoor) = 1,131 ppm







### 3.5 เสียงและความสั่นสะเทือน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนภายในอาคาร สรุปได้ดังนี้

1) **สถานีตรวจวัด** ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเสียงภายในอาคาร โดยการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคาร ดังนี้

- อาคาร 1 ชั้น B1 บ่อบำบัดน้ำเสีย
- อาคาร 1 ชั้น B2 Generator
- อาคาร 1 ชั้น B2 ปั๊มน้ำ
- อาคาร 1 ชั้น B2 Office ขณะ Run Generator
- อาคาร 1 ชั้น G OPD อายุรกรรม
- อาคาร 1 ชั้น G เคาน์เตอร์ต้อนรับ ลงทะเบียน
- อาคาร 1 ชั้น ศูนย์กุมารเวช
- อาคาร 1 MC ห้องเครื่อง Chiller
- อาคาร 1 MC เวชระเบียน
- อาคาร 1 ชั้น 12 ศูนย์กระดูกและข้อ
- อาคาร 3 ชั้น 1 Generator
- อาคาร 4 ชั้น 1 Generator
- อาคาร 4 ชั้น 3 ศูนย์โรคประสาทและสมอง บริเวณ Word คลินิก หู คอ จมูก

2) **ความถี่** ปีละ 2 ครั้ง

3) **ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้

- ระดับเสียงต่ำสุด (Min)
- ระดับเสียงเฉลี่ยตามระยะเวลาทำงาน (Lavg)
- ระดับเสียงสูงสุด (Max)
- ระดับเสียงสูงสุดที่ยอมให้สัมผัสได้ (Peak)

4) **ผลการตรวจวิเคราะห์**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนภายในอาคาร จำนวน 13 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ ดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รูปการผลการตรวจวัดระดับเสียงดังรูปที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-1



ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงภายในอาคาร

| สถานที่                                          | ระยะเวลา<br>การสัมผัส<br>(ชั่วโมง) | ผลการตรวจวัด (dBA) |       |       |       | มาตรฐาน (dBA)      |                   |                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                                  |                                    | Min                | Lavg  | Max   | Peak  | Lavg <sup>1/</sup> | Max <sup>2/</sup> | Peak <sup>2/</sup> |
| อาคาร 1 ชั้น B1 บ่อบำบัดน้ำเสีย                  | 8                                  | 74.7               | 83.8  | 85.4  | 101.5 | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 Generator                        | 0.25                               | 98.7               | 102.9 | 103.4 | 120.2 | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 ปั๊มน้ำ                          | 0.25                               | 82.4               | 83.4  | 84.0  | 98.9  | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 Office ขณะ Run Generator         | 0.25                               | 72.5               | 77.9  | 86.3  | 102.0 | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น G OPD อายุรกรรม                     | 8                                  | 50.6               | 57.8  | 67.9  | 89.9  | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น G เคาน์เตอร์ต้อนรับ ลงทะเบียน       | 8                                  | 52.5               | 60.7  | 67.4  | 96.6  | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น ศูนย์กุมารเวช                       | 8                                  | 50.1               | 61.4  | 70.5  | 89.9  | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 MC ห้องเครื่อง Chiller                   | 0.25                               | 79.8               | 80.8  | 81.6  | 99.3  | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 MC เวชระเบียน                            | 8                                  | 44.8               | 55.9  | 66.1  | 89.5  | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น 12 ศูนย์กระดูกและข้อ                | 8                                  | 49.2               | 54.0  | 68.5  | 93.4  | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 3 ชั้น 1 Generator                         | 0.25                               | 106.4              | 106.7 | 109.5 | 123.7 | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 4 ชั้น 1 Generator                         | 0.25                               | 89.5               | 89.8  | 90.7  | 112.7 | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 4 ชั้น 3 ศูนย์โรคประสาทและสมอง บริเวณ Word | 8                                  | 48.9               | 56.0  | 62.5  | 96.2  | 85                 | 115               | 140                |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

2/ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ ดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2743-3963-4

## 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

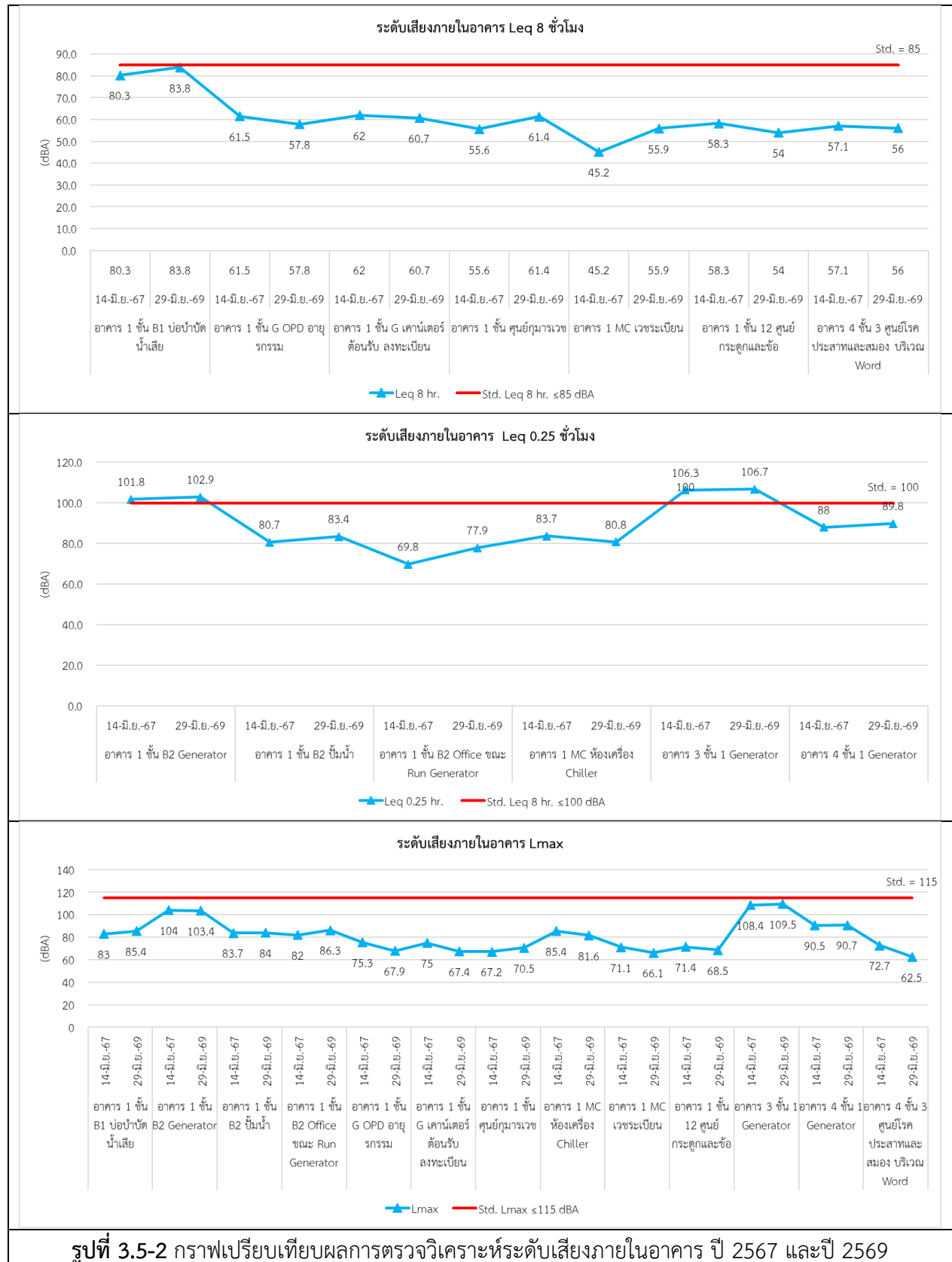
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงภายในอาคาร จำนวน 13 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ระหว่างปี 2567-2569 โดยผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงภายในอาคาร ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 อलगูกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ ดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงภายในอาคารแสดงดังตารางที่ 3.5-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงภายในอาคาร ดังรูปที่ 3.5-2

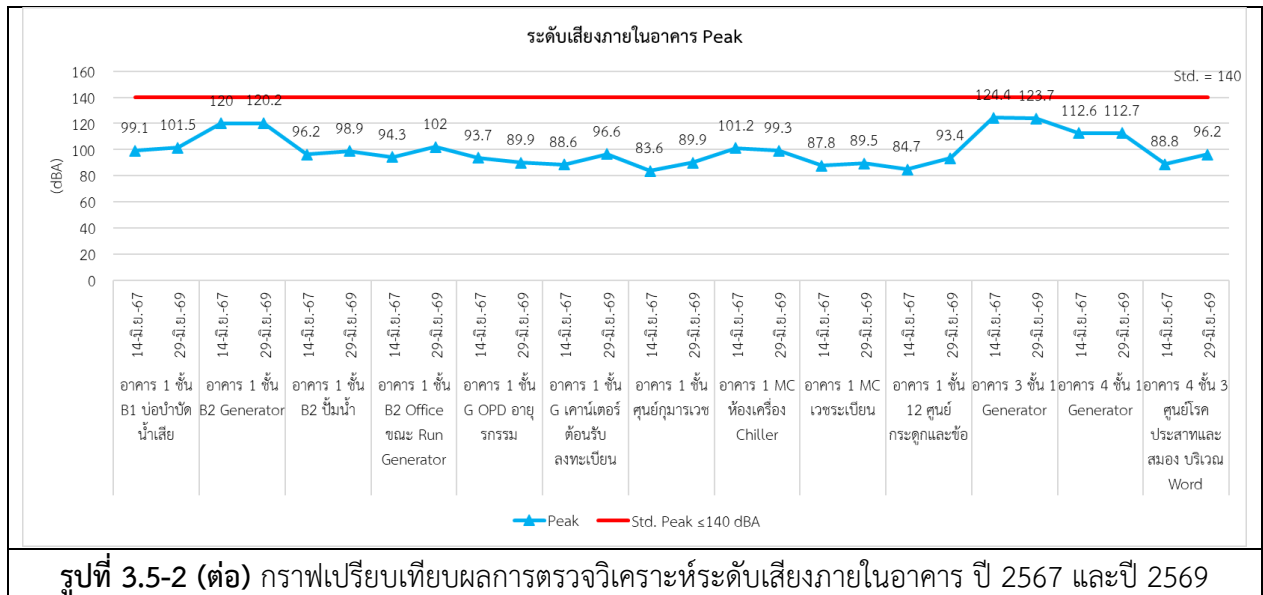
ตารางที่ 3.5-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงภายในอาคาร ปี 2567 และปี 2569

| สถานที่                                              | ระยะเวลา<br>การสัมผัส<br>(ชั่วโมง) | ผลการตรวจวัด (dBA) |             |             |             |             |             |             |             | มาตรฐาน (dBA)      |                   |                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                                      |                                    | Min                |             | Lavg        |             | Max         |             | Peak        |             | Lavg <sup>1/</sup> | Max <sup>2/</sup> | Peak <sup>2/</sup> |
|                                                      |                                    | 14 มิ.ย. 67        | 29 มิ.ย. 69 | 14 มิ.ย. 67 | 29 มิ.ย. 69 | 14 มิ.ย. 67 | 29 มิ.ย. 69 | 14 มิ.ย. 67 | 29 มิ.ย. 69 |                    |                   |                    |
| อาคาร 1 ชั้น B1 บ่อบำบัดน้ำเสีย                      | 8                                  | 78.3               | 74.7        | 80.3        | 83.8        | 83.0        | 85.4        | 99.1        | 101.5       | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 Generator                            | 0.25                               | 101.1              | 98.7        | 101.8       | 102.9       | 104.0       | 103.4       | 120.0       | 120.2       | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 บัณน้ำ                               | 0.25                               | 79.6               | 82.4        | 80.7        | 83.4        | 83.7        | 84.0        | 96.2        | 98.9        | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น B2 Office ขณะ<br>Run Generator          | 0.25                               | 67.2               | 72.5        | 69.8        | 77.9        | 82.0        | 86.3        | 94.3        | 102.0       | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น G OPD อายุรกรรม                         | 8                                  | 55.3               | 50.6        | 61.5        | 57.8        | 75.3        | 67.9        | 93.7        | 89.9        | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น G เคาน์เตอร์ต้อนรับ<br>ลงทะเบียน        | 8                                  | 54.4               | 52.5        | 62.0        | 60.7        | 75.0        | 67.4        | 88.6        | 96.6        | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น ศูนย์กุมารเวช                           | 8                                  | 51.9               | 50.1        | 55.6        | 61.4        | 67.2        | 70.5        | 83.6        | 89.9        | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 MC ห้องเครื่อง Chiller                       | 0.25                               | 82.9               | 79.8        | 83.7        | 80.8        | 85.4        | 81.6        | 101.2       | 99.3        | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 1 MC เวชระเบียน                                | 8                                  | 40.2               | 44.8        | 45.2        | 55.9        | 71.1        | 66.1        | 87.8        | 89.5        | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 1 ชั้น 12 ศูนย์กระดูกและ<br>ข้อ                | 8                                  | 51.4               | 49.2        | 58.3        | 54.0        | 71.4        | 68.5        | 84.7        | 93.4        | 85                 | 115               | 140                |
| อาคาร 3 ชั้น 1 Generator                             | 0.25                               | 101.8              | 106.4       | 106.3       | 106.7       | 108.4       | 109.5       | 124.4       | 123.7       | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 4 ชั้น 1 Generator                             | 0.25                               | 87.1               | 89.5        | 88.0        | 89.8        | 90.5        | 90.7        | 112.6       | 112.7       | 100                | 115               | 140                |
| อาคาร 4 ชั้น 3 ศูนย์โรคประสาท<br>และสมอง บริเวณ Word | 8                                  | 49.3               | 48.9        | 57.1        | 56.0        | 72.7        | 62.5        | 88.8        | 96.2        | 85                 | 115               | 140                |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

2/ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ ดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559





### 3.6 การจัดการน้ำเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สรุปได้ดังนี้

1) **สถานีตรวจวัด** ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัด 2 จุด ดังนี้

- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย 1 จุด
- น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย 1 จุด

2) **ความถี่** เดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างแบบ 3 ซ้ำ ใน 24 ชั่วโมง

3) **ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้

- อัตราการไหล
- อุณหภูมิ
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD)
- ออกซิเจนละลาย (DO)
- ตะกอนแขวนลอย (SS)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- TKN
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน
- น้ำมันและไขมัน
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

#### 4) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) และ พบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย และไม่ได้ตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย (DO และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน รูปการผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้งดังรูปที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.6-1



รูปที่ 3.6-1 การผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนีตรวจวัด              | หน่วย     | 29/01/69 | 23/02/69 | 18/03/69 | 22/04/69 | 14/05/69 | 23/06/69 | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| pH                        | -         | 7.8      | 7.6      | 7.3      | 7.6      | 7.8      | 7.4      | 5.5-9.0               |
| TDS                       | mg/l      | 883      | 903      | 722      | 784      | 704      | 510      | ≤1,000                |
| SS                        | mg/l      | 15       | 21       | 29       | 18       | 16       | 18       | ≤30                   |
| BOD                       | mg/l      | 14       | 13       | 13       | 16       | 10       | 12       | ≤20                   |
| COD                       | mg/l      | 74       | 76       | 76       | 82       | 59       | 72       | -                     |
| Sulfide                   | mg/l      | <1.0     | <1.0     | <1.0     | <1.0     | <1.0     | <1.0     | ≤1.0                  |
| TKN                       | mg/l      | 20.72    | 24.08    | 17.08    | 29.12    | 14.0     | 19.60    | ≤35                   |
| น้ำมันและไขมัน            | mg/l      | <5       | <5       | <5       | <5       | ND       | <5       | ≤20                   |
| Free Chlorine             | mg/l      | 0.106    | 0.117    | 0.27     | <0.100   | 0.11     | 0.206    | ≤1.0                  |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด | MPN/100ml | <1.8     | <1.8     | <1.8     | <1.8     | <1.8     | <1.8     | ≤5,000                |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก)

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ :

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-9246778, 02-5943320, 086-0838025

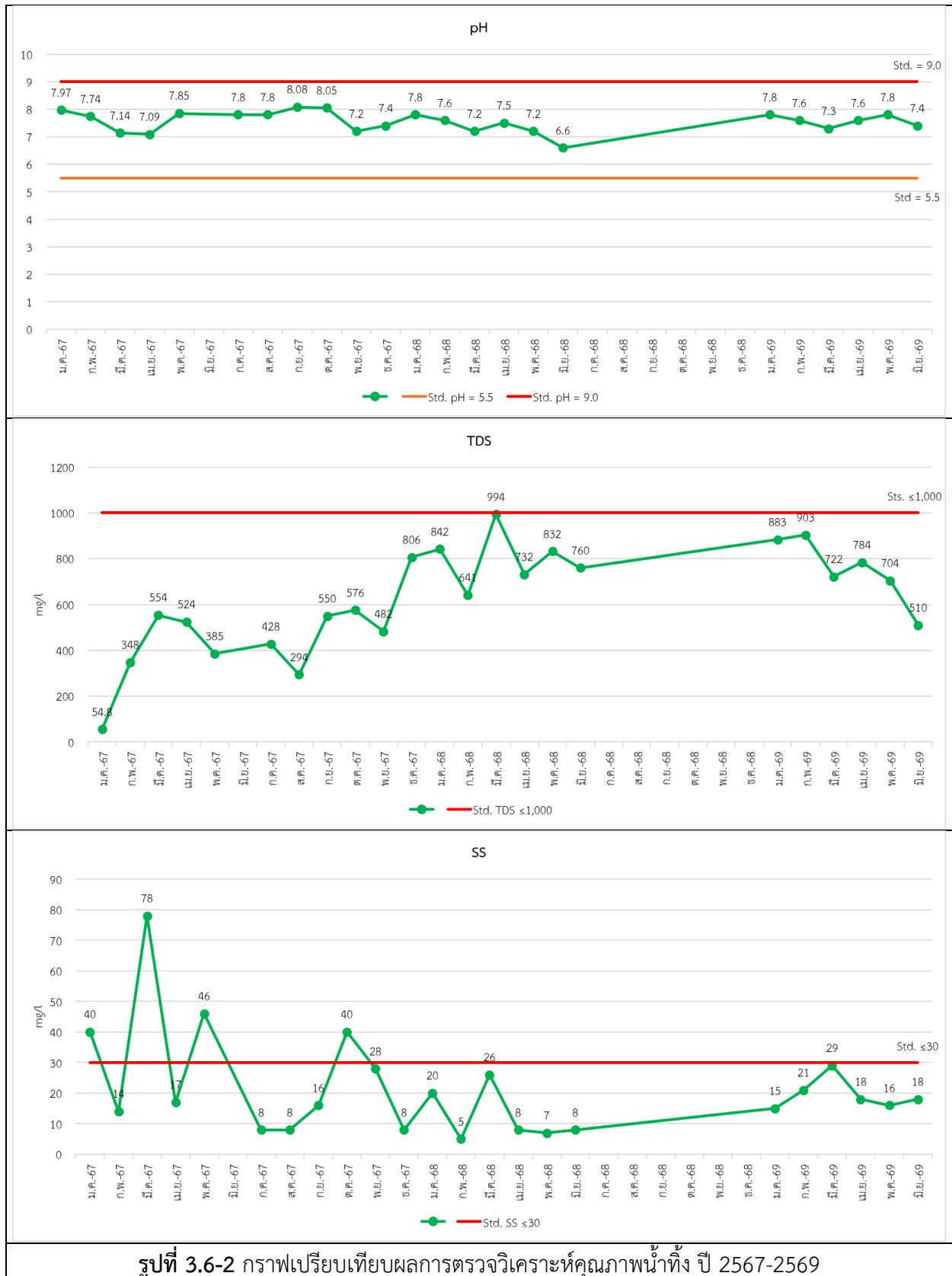
## 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

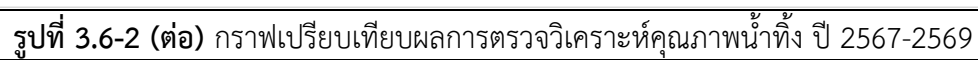
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ระหว่างปี 2567-2569 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก) การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.6-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 3.6-2

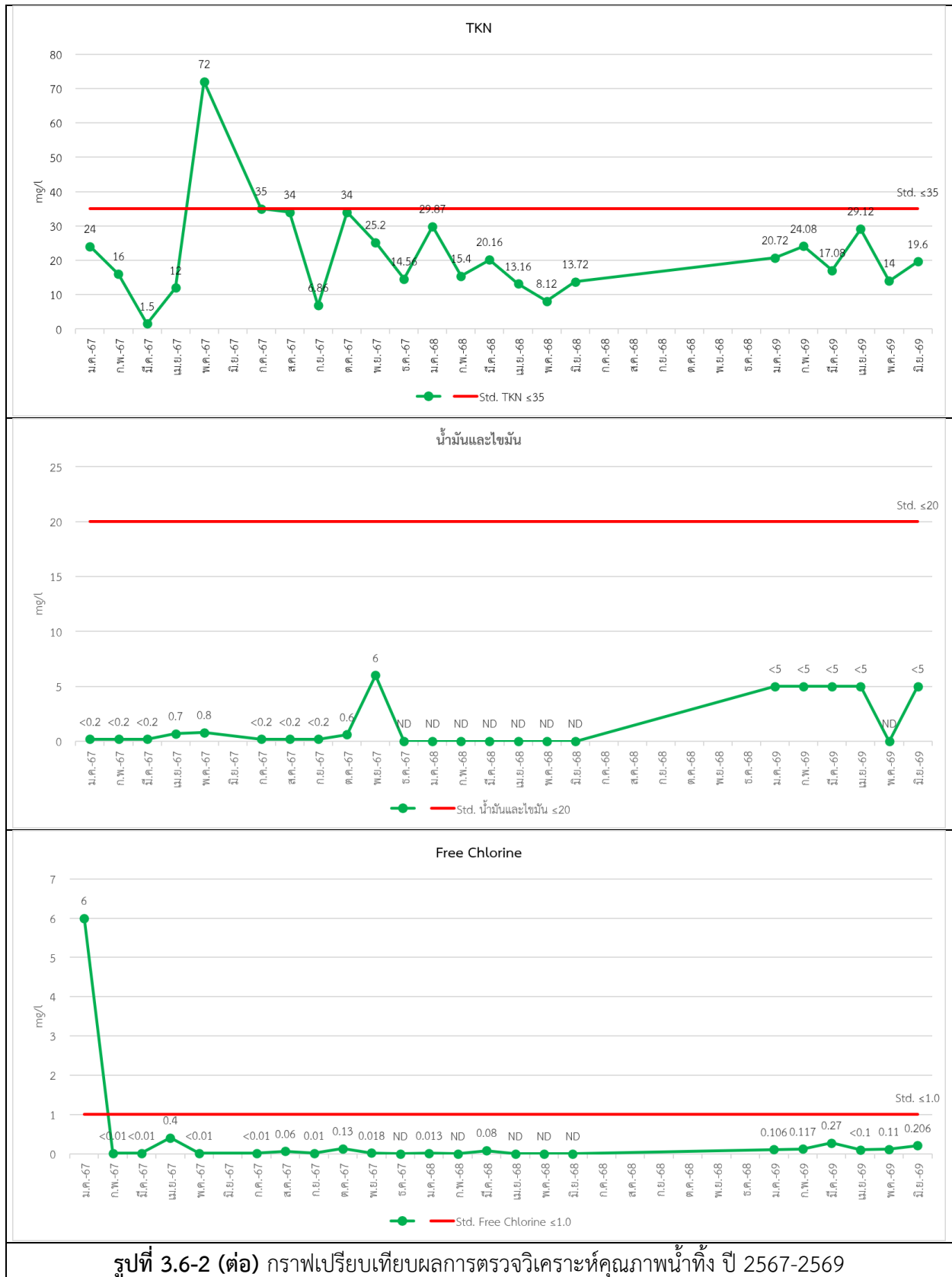
ตารางที่ 3.6-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567-2569

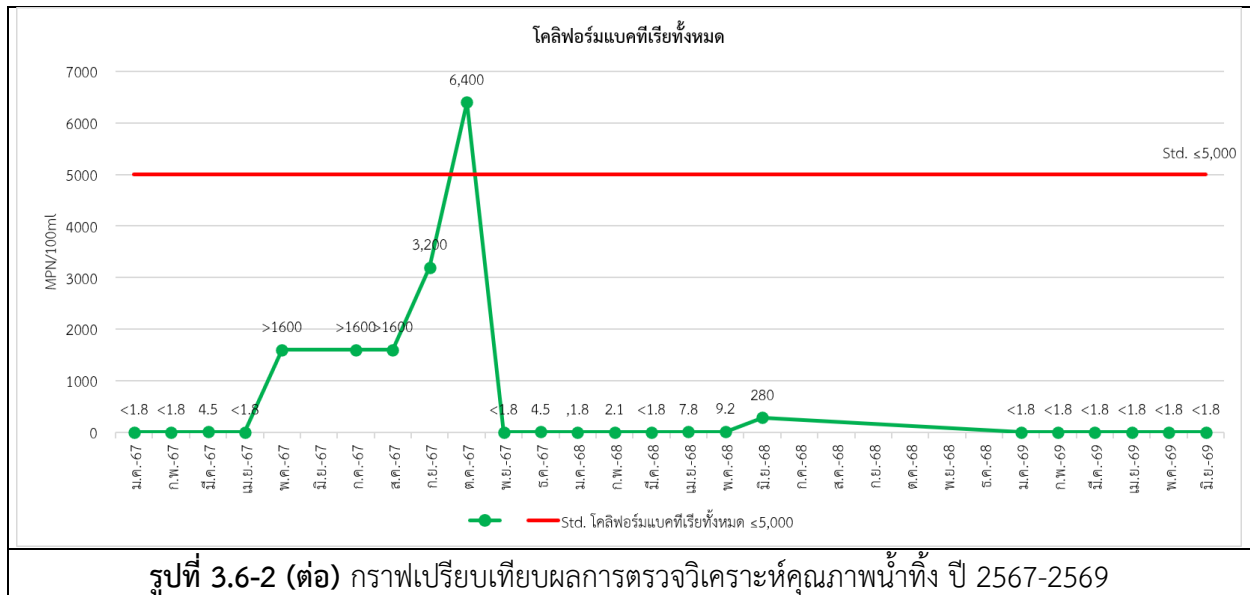
| เดือน | pH      |      |      | TDS<br>(mg/l) |      |      | SS<br>(mg/l) |      |      | BOD<br>(mg/l) |      |      | COD<br>(mg/l) |      |      | Sulfide<br>(mg/l) |      |      | TKN<br>(mg/l) |       |       | น้ำมันและไขมัน<br>(mg/l) |      |      | Free Chlorine<br>(mg/l) |       |        | โคลิฟอร์มแบคทีเรีย<br>ทั้งหมด<br>(MPN/100ml) |      |      |
|-------|---------|------|------|---------------|------|------|--------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|-------------------|------|------|---------------|-------|-------|--------------------------|------|------|-------------------------|-------|--------|----------------------------------------------|------|------|
|       | 2567    | 2568 | 2569 | 2567          | 2568 | 2569 | 2567         | 2568 | 2569 | 2567          | 2568 | 2569 | 2567          | 2568 | 2569 | 2567              | 2568 | 2569 | 2567          | 2568  | 2569  | 2567                     | 2568 | 2569 | 2567                    | 2568  | 2569   | 2567                                         | 2568 | 2569 |
| ม.ค.  | 7.97    | 7.8  | 7.8  | 54.8          | 842  | 883  | 40.0         | 20   | 15   | 18.4          | 7    | 14   | 82.75         | 47   | 74   | <0.5              | ND   | <1.0 | 24            | 29.87 | 20.72 | <0.20                    | ND   | <5   | 6.0                     | 0.013 | 0.106  | <1.8                                         | <1.8 | <1.8 |
| ก.พ.  | 7.74    | 7.6  | 7.6  | 348           | 641  | 903  | 14.0         | 5    | 21   | 18.80         | 12   | 13   | 56.58         | -    | 76   | <0.5              | ND   | <1.0 | 16            | 15.4  | 24.08 | <0.20                    | ND   | <5   | <0.01                   | ND    | 0.117  | <1.8                                         | 2.1  | <1.8 |
| มี.ค. | 7.14    | 7.2  | 7.3  | 554           | 994  | 722  | 78           | 26   | 29   | 12.5          | 13   | 13   | 38.1          | 58   | 76   | <0.5              | ND   | <1.0 | 1.5           | 20.16 | 17.08 | <0.20                    | ND   | <5   | <0.01                   | 0.080 | 0.27   | 4.5                                          | <1.8 | <1.8 |
| เม.ย. | 7.09    | 7.5  | 7.6  | 524           | 732  | 784  | 17           | 8    | 18   | 17.2          | 8    | 16   | 52.0          | 44   | 82   | <0.5              | ND   | <1.0 | 12            | 13.16 | 29.12 | 0.7                      | ND   | <5   | 0.40                    | ND    | <0.100 | <1.8                                         | 7.8  | <1.8 |
| พ.ค.  | 7.85    | 7.2  | 7.8  | 385           | 832  | 704  | 46           | 7    | 16   | 12.8          | 5    | 10   | 37.48         | -    | 59   | <0.5              | <1.0 | <1.0 | 72            | 8.12  | 14.00 | 0.8                      | ND   | ND   | <0.01                   | ND    | 0.11   | >1600                                        | 9.2  | <1.8 |
| มิ.ย. | -       | 6.6  | 7.4  | -             | 760  | 510  | -            | 8    | 18   | -             | 7    | 12   | -             | 36   | 72   | -                 | ND   | <1.0 | -             | 13.72 | 19.6  | -                        | ND   | <5   | -                       | ND    | 0.206  | -                                            | 280  | <1.8 |
| ก.ค.  | 7.80    | -    | *    | 428           | -    | *    | 8            | -    | *    | 14.5          | -    | *    | 43.75         | -    | *    | <0.5              | -    | *    | 35            | -     | *     | <0.20                    | -    | *    | <0.01                   | -     | *      | >1600                                        | -    | *    |
| ส.ค.  | 7.80    | -    | *    | 294           | -    | *    | 8            | -    | *    | 15.0          | -    | *    | 45.26         | -    | *    | <0.5              | -    | *    | 34            | -     | *     | <0.20                    | -    | *    | 0.06                    | -     | *      | >1600                                        | -    | *    |
| ก.ย.  | 8.08    | -    | *    | 550           | -    | *    | 16           | -    | *    | 8             | -    | *    | 24            | -    | *    | <0.5              | -    | *    | 6.86          | -     | *     | <0.20                    | -    | *    | 0.01                    | -     | *      | 3,200                                        | -    | *    |
| ต.ค.  | 8.05    | -    | *    | 576           | -    | *    | 40           | -    | *    | 13.5          | -    | *    | 40            | -    | *    | <0.5              | -    | *    | 34            | -     | *     | 0.6                      | -    | *    | 0.13                    | -     | *      | 6,400                                        | -    | *    |
| พ.ย.  | 7.2     | -    | *    | 482           | -    | *    | 28           | -    | *    | 19            | -    | *    | -             | -    | *    | 0.3               | -    | *    | 25.2          | -     | *     | 6.0                      | -    | *    | 0.018                   | -     | *      | <1.8                                         | -    | *    |
| ธ.ค.  | 7.4     | -    | *    | 806           | -    | *    | 8            | -    | *    | 8             | -    | *    | -             | -    | *    | ND                | -    | *    | 14.56         | -     | *     | ND                       | -    | *    | ND                      | -     | *      | 4.5                                          | -    | *    |
| Std.  | 5.5-9.0 |      |      | ≤1,000        |      |      | ≤30          |      |      | ≤20           |      |      | -             |      |      | ≤1.0              |      |      | ≤35           |       |       | ≤20                      |      |      | ≤1.0                    |       |        | ≤5,000                                       |      |      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก)  
- ไม่มีผลการตรวจวัด  
\* ยังไม่ถึงรอบการตรวจวัด









### 3.7 การใช้น้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ สรุปได้ดังนี้

- 1) **สถานีตรวจวัด** ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ โดยตรวจวัด 3 จุด ดังนี้
  - เก็บตัวอย่างน้ำจากท่อประปา 1 จุด
  - เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล 1 จุด
  - เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 จุด
- 2) **ความถี่** ทุก 3 เดือน
- 3) **ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้
  - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  - ค่าความขุ่น (Turbidity)
  - ของแข็งทั้งหมด (Total solids)
  - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
  - คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)
  - เหล็กทั้งหมด (Fe)
  - แมงกานีส (Mn)
  - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
  - รวบรวมข้อมูลการใช้น้ำของโรงพยาบาลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานสรุปรายปี

#### 4) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 จุด ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ (462) พ.ศ. 2568 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะรายงานผลการตรวจวัดในรอบถัดไป และคุณภาพน้ำบาดาล เนื่องจากปัจจุบันไม่ได้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำบาดาล โดยไม่ได้ตรวจวัดดัชนี ได้แก่ เดือนมกราคม 2569 ไม่ได้ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) แมงกานีส (Mn) สำหรับเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) เหล็กทั้งหมด (Fe) และแมงกานีส (Mn) และเดือนมิถุนายน 2569 นอกจากไม่ได้ตรวจตามข้างต้นแล้วทางโครงการไม่ได้ตรวจวัดของแข็งทั้งหมด (Total solids) รูปการผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ดังรูปที่ 3.7-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-1

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ผลรวมอันตรการใช้น้ำทั้งหมด เท่ากับ 40,772 ลูกบาศก์เมตร โดยในเดือนมีนาคม 2569 มีอัตราการใช้น้ำน้อยที่สุด เท่ากับ 6,291 ลูกบาศก์เมตร และเดือนเมษายน 2569 มีอัตราการใช้น้ำสูงที่สุด เท่ากับ 7,473 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ เท่ากับ 6,795.33 ลูกบาศก์เมตร/เดือน แสดงดังตารางที่ 3.7-2



รูปที่ 3.7-1 การผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

ตารางที่ 3.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

| ดัชนีตรวจวัด            | หน่วย     | 29/01/69 | 23/02/69 | 18/03/69 | 22/04/69 | 14/05/69 | 23/06/69 | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| Turbidity               | NTU       | 0.69     | -        | -        | -        | -        | -        | <4                    |
| Color                   | Hazen     | ND       | -        | -        | -        | -        | -        | <15                   |
| Total Hardness          | mg/l      | 124      | -        | -        | -        | -        | -        | <100                  |
| Sulfide                 | mg/l      | 20.100   | -        | -        | -        | -        | -        | -                     |
| Chlorine                | mg/l      | 23.99    | -        | -        | -        | -        | -        | -                     |
| Nitrate Nitrogen        | mg/l      | ND       | -        | -        | -        | -        | -        | <50                   |
| Fluoride                | mg/l      | 0.082    | -        | -        | -        | -        | -        | <0.7                  |
| Total Iron (Fe)         | mg/l      | <0.009   | -        | -        | -        | -        | -        | -                     |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1                  |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1     | <1.1                  |
| Total Dissolved Solids  | mg/l      | 170      | 143      | 147      | 140      | 144      | -        | <500                  |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ (462) พ.ศ. 2568 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

หมายเหตุ : เดือนมกราคม ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 4 เดือนเมษายน ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 4 ชั้น A  
เดือนกุมภาพันธ์ ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 1 ชั้น 2 เดือนพฤษภาคม ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 1 ชั้น 2  
เดือนมีนาคม ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 4 ชั้น 2 เดือนมิถุนายน ตรวจวัดที่ น้ำประปาอาคาร 1 ชั้น 2

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : [REDACTED]

บริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-9246778, 02-5943320, 086-0838025

ตารางที่ 3.7-2 อัตราการใช้น้ำ

| เดือน           | อัตราการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร) | รวมทั้งหมด (ลูกบาศก์เมตร) |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------|
| มกราคม 2569     | 6,619                         | 40,772                    |
| กุมภาพันธ์ 2569 | 6,349                         |                           |
| มีนาคม 2569     | 6,291                         |                           |
| เมษายน 2569     | 7,473                         |                           |
| พฤษภาคม 2569    | 6,655                         |                           |
| มิถุนายน 2569   | 7,385                         |                           |

ที่มา : บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด, 2569

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำใช้จากท่อประปา ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ระหว่างปี 2567-2569 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ (462) พ.ศ. 2568 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้แสดงดังตารางที่ 3.7-3 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ดังรูปที่ 3.7-2

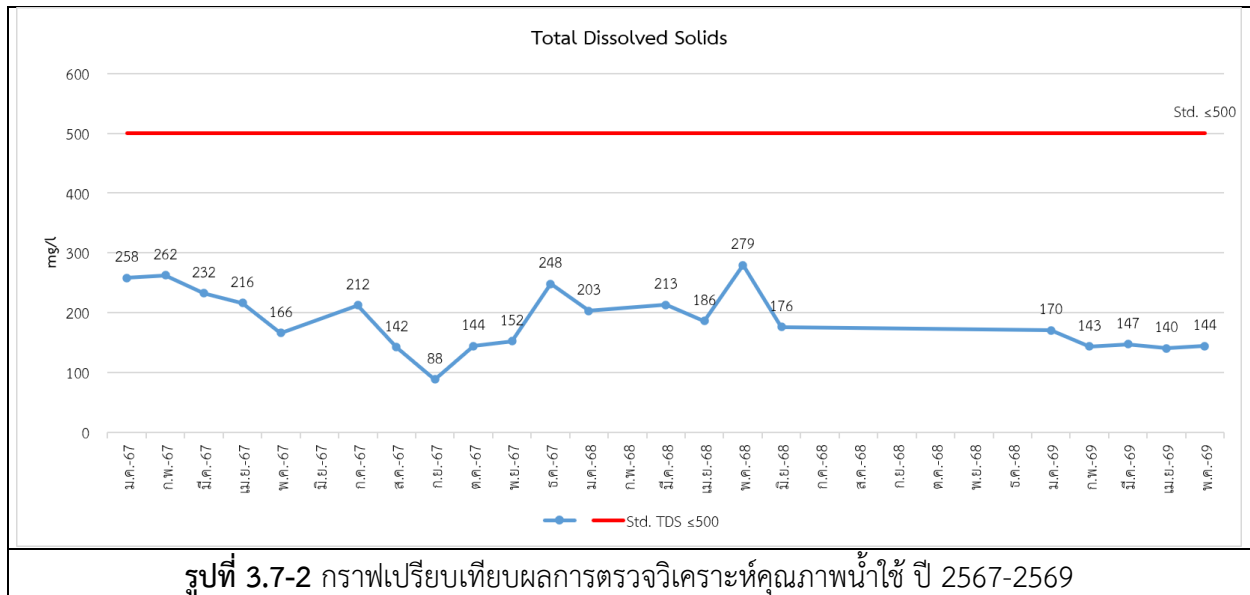
ตารางที่ 3.7-3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ปี 2567-2569

| เดือน | Turbidity (NTU) |      |      | Color (Hazen) |      |      | Total Hardness (mg/l) |      |      | Sulfide (mg/l) |      |        | Chlorine (mg/l) |      |       | Nitrate Nitrogen (mg/l) |      |      | Fluoride (mg/l) |      |       | Total Iron (Fe) (mg/l) |      |        | Total Coliform Bacteria (MPN/100ml) |      |      | Escherichia coli (MPN/100ml) |      |      | Total Dissolved Solids (mg/l) |      |      |
|-------|-----------------|------|------|---------------|------|------|-----------------------|------|------|----------------|------|--------|-----------------|------|-------|-------------------------|------|------|-----------------|------|-------|------------------------|------|--------|-------------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|
|       | 2567            | 2568 | 2569 | 2567          | 2568 | 2569 | 2567                  | 2568 | 2569 | 2567           | 2568 | 2569   | 2567            | 2568 | 2569  | 2567                    | 2568 | 2569 | 2567            | 2568 | 2569  | 2567                   | 2568 | 2569   | 2567                                | 2568 | 2569 | 2567                         | 2568 | 2569 | 2567                          | 2568 | 2569 |
| ม.ค.  | -               | -    | 0.69 | -             | -    | ND   | -                     | -    | 124  | -              | -    | 20.100 | -               | -    | 23.99 | -                       | -    | ND   | -               | -    | 0.082 | -                      | -    | <0.009 | -                                   | -    | <1.1 | -                            | -    | -    | 258                           | 203  | 170  |
| ก.พ.  | -               | -    | -    | -             | -    | -    | -                     | -    | -    | -              | -    | -      | -               | -    | -     | -                       | -    | -    | -               | -    | -     | -                      | -    | -      | <1.1                                | -    | -    | ND                           | -    | 262  | -                             | 143  |      |
| มี.ค. | -               | -    | -    | -             | -    | -    | -                     | -    | -    | -              | -    | -      | -               | -    | -     | -                       | -    | -    | -               | -    | -     | -                      | -    | -      | <1.8                                | -    | -    | ND                           | -    | 232  | 213                           | 147  |      |
| เม.ย. | -               | -    | -    | -             | -    | -    | -                     | -    | -    | -              | -    | -      | -               | -    | -     | -                       | -    | -    | -               | -    | -     | -                      | -    | -      | -                                   | -    | -    | -                            | -    | 216  | 186                           | 140  |      |
| พ.ค.  | -               | -    | -    | -             | -    | -    | -                     | -    | -    | -              | -    | -      | -               | -    | -     | -                       | -    | -    | -               | -    | -     | -                      | -    | -      | <1.1                                | -    | -    | ND                           | -    | 166  | 279                           | 144  |      |
| มิ.ย. | -               | -    | -    | -             | -    | -    | -                     | -    | -    | -              | -    | -      | -               | -    | -     | -                       | -    | -    | -               | -    | -     | -                      | -    | -      | -                                   | -    | -    | -                            | -    | -    | 176                           | -    |      |
| ก.ค.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 212                           | -    | *    |
| ส.ค.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 142                           | -    | *    |
| ก.ย.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 88                            | -    | *    |
| ต.ค.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 144                           | -    | *    |
| พ.ย.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 152                           | -    | *    |
| ธ.ค.  | -               | -    | *    | -             | -    | *    | -                     | -    | *    | -              | -    | *      | -               | -    | *     | -                       | -    | *    | -               | -    | *     | -                      | -    | *      | -                                   | -    | *    | -                            | -    | *    | 248                           | -    | *    |
| Std.  | <4              |      |      | <15           |      |      | <100                  |      |      | -              |      |        | -               |      |       | <50                     |      |      | <0.7            |      |       | -                      |      |        | <1.1                                |      |      | <1.1                         |      |      | <500                          |      |      |

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ (462) พ.ศ. 2568 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

- ไม่มีผลการตรวจวัด

\* ยังไม่ถึงรอบการตรวจวัด



### 3.8 การใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย สรุปได้ดังนี้

1) **สถานีตรวจวัด** รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในโครงการ

2) **ความถี่** ทุก 6 เดือน

3) **ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือนและสรุปรายปี
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย Smoke Detector Heat Detector ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเครื่องจักรและระบบไฟฟ้า เช่น ลิฟต์ บันไดหนีไฟ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ โดยเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงพยาบาล
- รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงาน ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ

4) **ผลการตรวจวิเคราะห์**

4.1) **สถิติการใช้ไฟฟ้า**

จากการรวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ช่วง On Peak เดือนมกราคม 2569 มีอัตราการใช้น้ำน้อยที่สุด เท่ากับ 257,000 หน่วย คิดเป็น 1,168 กิโลวัตต์ และเดือนมีนาคม 2569 มีอัตราการใช้น้ำมากที่สุด เท่ากับ 296,000 หน่วย คิดเป็น 1,323 กิโลวัตต์ แสดงดังตารางที่ 3.8-1

สำหรับช่วง Off Peak เดือนมกราคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าน้อยที่สุด เท่ากับ 346,000 หน่วย คิดเป็น 1,129 กิโลวัตต์ และเดือนพฤษภาคม 2569 มีอัตราการใช้ไฟฟ้าสูงที่สุด เท่ากับ 440,000 หน่วย คิดเป็น 1,276 กิโลวัตต์ แสดงดังตารางที่ 3.8-1

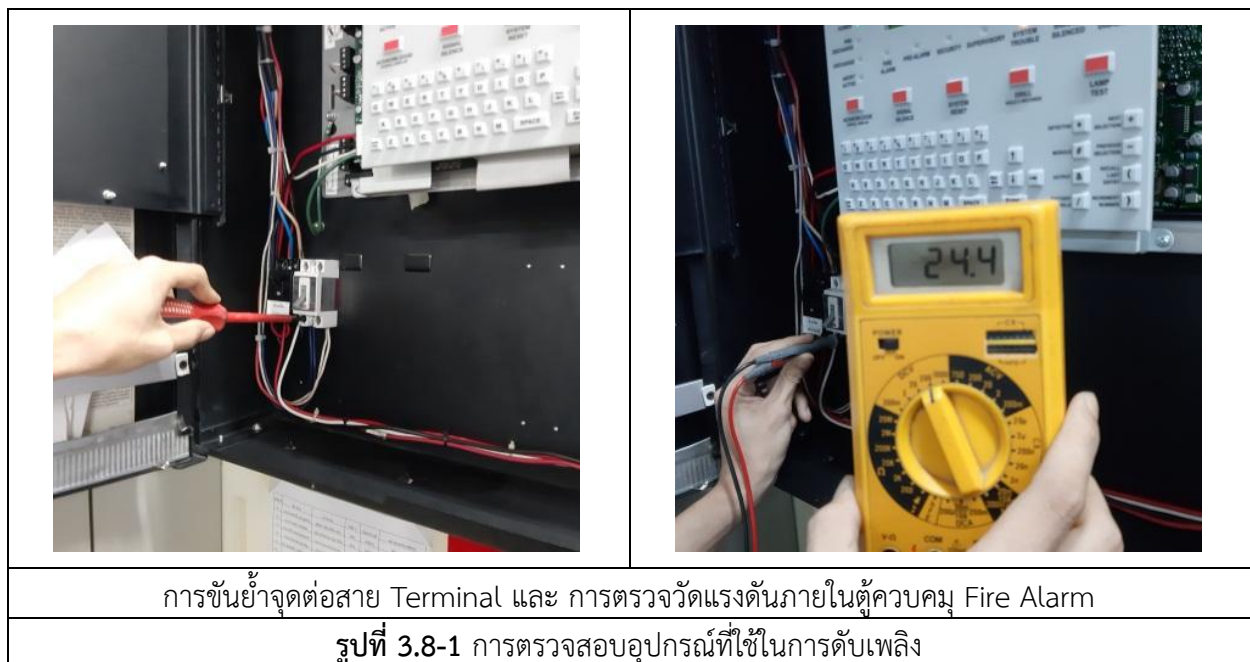
ตารางที่ 3.8-1 อัตราการใช้ไฟฟ้า

| เดือน           | อัตราการใช้ไฟฟ้า |           |                |           |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|-----------|
|                 | จำนวน On Peak    |           | จำนวน Off Peak |           |
|                 | หน่วย            | กิโลวัตต์ | หน่วย          | กิโลวัตต์ |
| มกราคม 2569     | 257,000          | 1,168     | 346,000        | 1,129     |
| กุมภาพันธ์ 2569 | 283,000          | 1,340     | 357,000        | 1,450     |
| มีนาคม 2569     | 296,000          | 1,323     | 400,000        | 1,438     |
| เมษายน 2569     | 266,000          | 1,370     | 434,000        | 1,330     |
| พฤษภาคม 2569    | 276,000          | 1,342     | 440,000        | 1,276     |
| มิถุนายน 2569   | 294,000          | 1,326     | 373,000        | 1,246     |

ที่มา : บริษัท เปาโลเมติก จำกัด, 2569

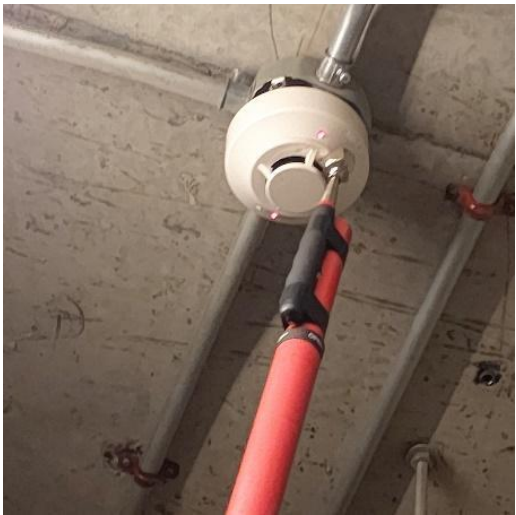
#### 4.2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง

การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย Smoke Detector Heat Detector ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบอุปกรณ์การดับเพลิงต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือน รูปการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงแสดงดังรูปที่ 3.8-1 และผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงแสดงดังภาคผนวก ค-5





การใช้ Blower เป่า และการใช้แปรงขัดทำความสะอาด Smoke Detector



การทดสอบการทำงานของ Smoke Detector



ตู้ควบคุม Fire Alarm Control Panel



ตู้แสดงผลระยะไกล Graphic Annunciator Panel

รูปที่ 3.8-1 (ต่อ) การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง

#### 4.3) การตรวจสอบอาคาร

การตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเครื่องจักรและระบบไฟฟ้า เช่น ลิฟต์ บันไดหนีไฟ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ โดยเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงพยาบาล ของโครงการขยายโรงพยาบาล พญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 โดยบริษัท นิธิยูเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบอาคาร รูปการตรวจสอบอาคารแสดงดังรูปที่ 3.8-2 และ ผลการตรวจสอบอาคารแสดงดังภาคผนวก ค-6

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| ลักษณะการติดตั้งและสภาพการใช้งานระบบเครื่องจักรกลลิฟต์                              |                                                                                      |
|  |  |
| บันไดหนีไฟ                                                                          | เส้นทางหนีไฟ                                                                         |
| อาคาร 1                                                                             |                                                                                      |
| รูปที่ 3.8-2 การตรวจสอบอาคาร                                                        |                                                                                      |



ประตูหนีไฟ



พัดลมระบายอากาศ



พัดลมอัดอากาศ



หม้อแปลงไฟฟ้า



ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก



เครื่องสำรองไฟฟ้า

อาคาร 1 (ต่อ)

รูปที่ 3.8-2 (ต่อ) การตรวจสอบอาคาร

|                                                                                                       |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                           |
| <p>ลักษณะการติดตั้งและสภาพการใช้งานระบบเครื่องจักรกลลิฟต์</p>                                         |                                                                                                             |
|  <p>บันไดหนีไฟ</p>  |  <p>เส้นทางหนีไฟ</p>     |
|  <p>ประตูหนีไฟ</p> |  <p>พัดลมระบายอากาศ</p> |
| <p>อาคาร 3</p>                                                                                        |                                                                                                             |
| <p>รูปที่ 3.8-2 (ต่อ) การตรวจสอบอาคาร</p>                                                             |                                                                                                             |



ระบบปรับอากาศ



หม้อแปลงไฟฟ้า

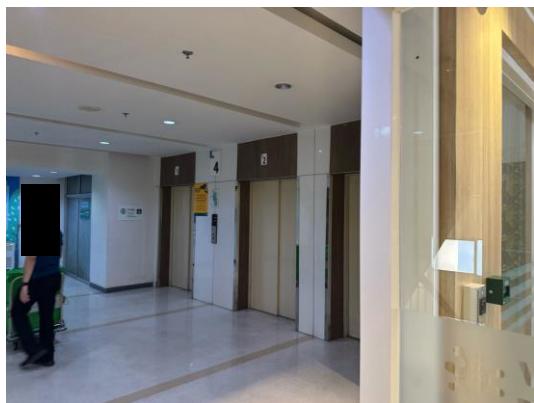


ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก



เครื่องสำรองไฟฟ้า

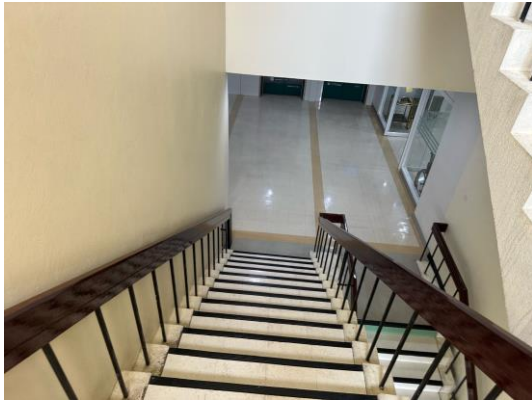
### อาคาร 3 (ต่อ)



ลักษณะการติดตั้งและสภาพการใช้งานระบบเครื่องจักรกลลิฟต์

### อาคาร 4

รูปที่ 3.8-2 (ต่อ) การตรวจสอบอาคาร



บันไดหนีไฟ



เส้นทางหนีไฟ



ประตูหนีไฟ



พัดลมระบายอากาศ



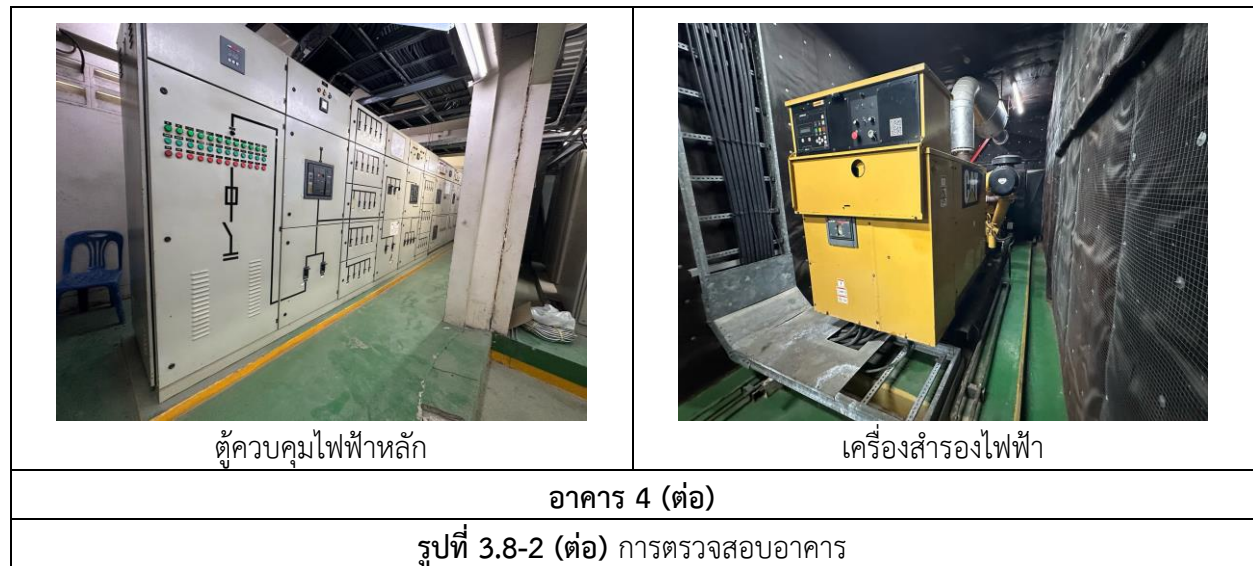
ระบบปรับอากาศ



หม้อแปลงไฟฟ้า

อาคาร 4 (ต่อ)

รูปที่ 3.8-2 (ต่อ) การตรวจสอบอาคาร



### 3.9 การป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ สรุปได้ดังนี้

1) **สถานีตรวจวัด** ตรวจสอบการป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ โดยตรวจวัด 3 จุด ดังนี้

- ท่อระบายน้ำฝน 1 จุด
- ท่อระบายน้ำทิ้ง 1 จุด
- บ่อพัก 1 จุด

2) **ความถี่** ทุก 6 เดือน ในช่วงก่อนฤดูฝน

3) **ดัชนีตรวจวัด** ดังนี้

- ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน/น้ำทิ้ง และบ่อพักบริเวณโครงการ ในด้านการใช้งาน ปริมาณตกค้างของเศษขยะ ดิน ทราย

- ตรวจสอบการซ่อมแซม แก้วไข ชุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) **ผลการตรวจวิเคราะห์**

จากการรวบรวมข้อมูลตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน/น้ำทิ้ง และบ่อพักบริเวณโครงการ ในด้านการใช้งาน ปริมาณตกค้างของเศษขยะ ดิน ทราย การซ่อมแซม แก้วไข ชุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าโครงการจัดให้มีแผนดูแลทำความสะอาด ซ่อมบำรุงท่อระบายน้ำฝน ท่อระบายน้ำทิ้ง และบ่อพัก เป็นประจำทุกเดือน การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว **ภาคผนวก ข-2** แผนการดูแลทำความสะอาดท่อระบายน้ำดังกล่าว **ภาคผนวก ข-8**

### 3.10 การจัดการขยะมูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการจัดการขยะมูลฝอย สรุปได้ดังนี้

- 1) ความถี่ ทุก 6 เดือน
- 2) ดัชนีตรวจวัด ดังนี้
  - รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ ปริมาณการจัดเก็บ การขนส่ง และปริมาณขยะตกค้าง
  - ประเมินความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการขยะ

#### 4) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ ปริมาณการจัดเก็บ การขนส่ง และปริมาณขยะตกค้าง และประเมินความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการขยะ ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ได้ประสานงานกับกรุงเทพมหานคร ในการจัดเก็บขยะของโรงพยาบาล ได้ประสานงานกับบริษัท อคิปปราการ จำกัด (มหาชน) ในการจัดการขยะอันตราย ได้ประสานงานกับสำนักงานยุทธศาสตร์จัดการมูลฝอย เพื่อส่งกำจัดขยะติดเชื้อ เอกสารการชำระค่าบริการในการจัดการมูลฝอยดังภาคผนวก ข-9 เอกสารการใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายดังภาคผนวก ข-10 เอกสารการชำระค่าบริการในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อดังภาคผนวก ข-11

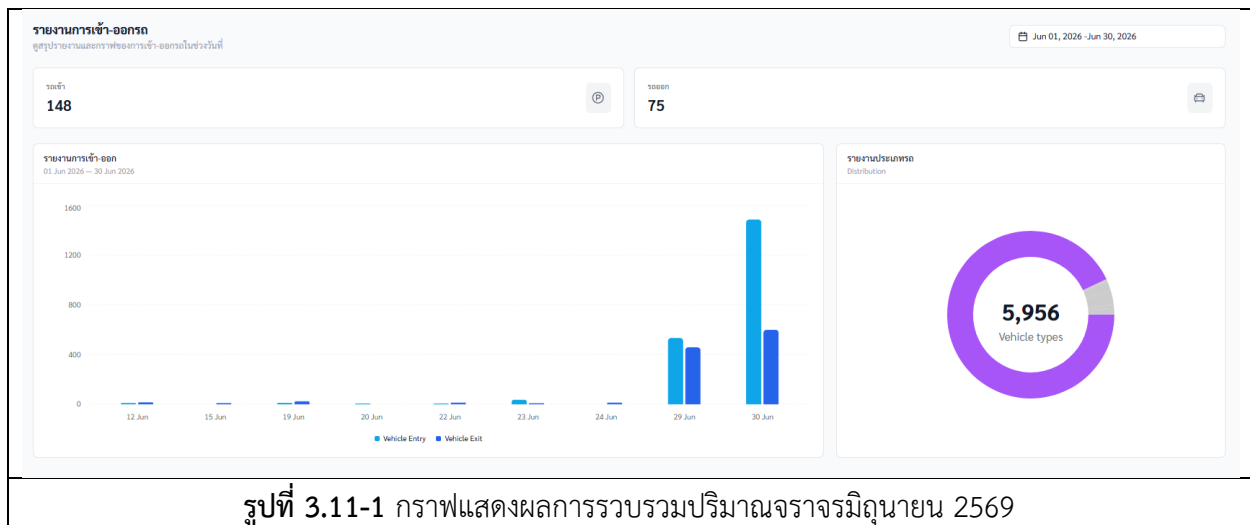
### 3.11 การคมนาคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการจัดการด้านคมนาคม สรุปได้ดังนี้

- 1) สถานีตรวจวัด ตรวจสอบการคมนาคม โดยตรวจวัด 3 จุด ดังนี้
  - เส้นทางเข้า-ออกในโรงพยาบาล
  - ถนนพหลโยธิน
  - ถนนสุทธิสาร
- 2) ความถี่ ทุก 6 เดือน
- 3) ดัชนีตรวจวัด ดังนี้
  - ประเมินความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการจราจรภายในโครงการ และที่เชื่อมต่อถนนพหลโยธิน
  - รวบรวมข้อมูลปริมาณจราจร โดยแยกประเภทของรถยนต์

#### 4) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลปริมาณจราจร ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ปัจจุบันทางโครงการมีการเปลี่ยนระบบการเก็บรวบรวมปริมาณจราจรใหม่ทั้งหมด จึงทำให้ไม่มีการสำรวจข้อมูลในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 ซึ่งระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลจราจรระบบใหม่เริ่มเปิดใช้งานในเดือนมิถุนายน 2569 และระบบไม่ได้เก็บรวบรวมข้อมูลแยกประเภทของรถยนต์ ซึ่งเดือนมิถุนายน 2569 มีจำนวนปริมาณจราจรเข้า-ออกโครงการ เท่ากับ 5,959 คัน กราฟแสดงผลการรวบรวมปริมาณจราจรมิถุนายน 2569 ดังรูปที่ 3.11-1



#### 3.12 เศรษฐกิจ-สังคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการเศรษฐกิจ-สังคม สรุปได้ดังนี้

- 1) สถานีตรวจวัด สอบถามผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการของโครงการปีละ 1 ครั้ง
- 2) ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง
- 3) ดัชนีตรวจวัด ดังนี้
  - สอบถามทัศนคติของชุมชนใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ
  - สอบถามผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการของโครงการ

#### 4) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการสำรวจสอบถามทัศนคติของชุมชนใกล้เคียงที่มีต่อโครงการ และสอบถามผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการของโครงการ โดยได้วางแผนงานดำเนินการช่วงปลายปี

### 3.13 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน กำหนดให้มีการสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สรุปได้ดังนี้

1) ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง

3) ดัชนีตรวจวัด ดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล
- ทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาลเป็นรายปี

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการรวบรวมข้อมูลรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการรวบรวมข้อมูล จำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล และทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาล โดยโครงการจะพัฒนาปรับปรุงการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป