

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ได้เล็งเห็นถึงความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นจึงได้ริเริ่มการจัดสรรที่ดิน ภายใต้ชื่อว่า “โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน” เดิมโครงการขยายโรงพยาบาลภายใต้โครงการชื่อ “โครงการขยายโรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน” และต่อมาใน วันที่ 1 เมษายน 2567 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน” ตามใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล โดยโครงการตั้งอยู่ เลขที่ 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นโรงพยาบาล โดยมีขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด 68,402.55 ตารางเมตร มีพื้นที่จอดรถภายในอาคาร 402 คัน พื้นที่เช่าจอดรถ 169 คัน คิดเป็นพื้นที่รวมทั้งโรงพยาบาลเป็น 6 ไร่ 36 ตารางวา จำนวนเตียงทั้งหมด 220 เตียง โครงการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล (ส.พ.7) ที่ 10201009763 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2533 แสดงดังภาคผนวก ก-1 ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล (ส.พ.19) ที่ 10201005468 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2568 ดังภาคผนวก ก-2 ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานและบริการอื่น ๆ เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ารับการรักษา ในการดำเนินการโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของ บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ซึ่งตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ระบุว่าโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย หรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ ที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อยตั้งแต่ 500 แปลงขึ้นไป หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่ จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยโครงการฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ และจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures) และติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

2) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบด้วย

1.3.1 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures)

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาใช้ประกอบผลการติดตามตรวจสอบและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environment Monitoring)

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท เปาโลเมติก จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่น ๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง โดยครั้งล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2569 ต่อกองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ดังภาคผนวก ก-3

1.4 รายละเอียดของโครงการ

1.4.1 ลักษณะของโครงการ

โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีพื้นที่โครงการทั้งหมด 68,402.55 ตารางเมตร มีพื้นที่จอดรถภายในอาคาร 402 คัน พื้นที่เช่าจอดรถ 169 คัน คิดเป็นพื้นที่รวมทั้งโรงพยาบาลเป็น 6 ไร่ 36 ตารางวา จำนวนเตียงทั้งหมด 220 เตียง

1.4.2 ที่ตั้งและอาณาเขตโครงการ

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 670/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นโรงพยาบาล แสดงดังรูปที่ 1.4.2-1 สำหรับอาณาเขตโดยรอบของโครงการติดต่อกับพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ ธนาคารทหารไทยธนชาติ
ทิศใต้	ติดกับ	ห้างบิ๊กซี ตลาดสด และร้านค้า
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ติดกับชุมชนที่อยู่อาศัย หมู่บ้านเอี่ยมดวง และถนนสุทธิสาร วินิจัย 3
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนพหลโยธิน



1.4.3 ประเภทและขนาดของโครงการ

โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ได้เปิดดำเนินการรักษาพยาบาลผู้ป่วยมาตั้งแต่ พ.ศ. 2515 เป็นต้นมา โครงการประกอบด้วยอาคารประกอบการซึ่งมีทั้งหมด 3 อาคาร ดังนี้

อาคาร 1 เป็นอาคารคอนกรีตสูง 20 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน 2 ชั้น อยู่บริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล ภายในอาคารประกอบด้วยแผนกต่าง ๆ ดังนี้

- ชั้น G ประกอบด้วย แผนกฉุกเฉิน แผนกอายุรกรรมและแผนกการเงิน
- ชั้น 2 ประกอบด้วย แผนก GI, ศูนย์ทางเดินปัสสาวะ, แผนกเบาหวาน การเงิน ห้องยาและแผนกศัลยกรรม
- ชั้น 3 ประกอบด้วย แผนก EKG, แผนก OPD - เด็ก (กุมารเวช)
- ชั้น 4 ประกอบด้วย แผนกทันตกรรม, แผนกสูติรีเวช และ Laboratory Room
- ชั้น 5-8,10 ลานจอดรถ
- ชั้น 9 ประกอบด้วยแผนก ARI
- ชั้น 11 ประกอบด้วย ห้องประชุม, หน่วยจ่ายกลาง (CSSD) และแผนก โภชนาการ
- ชั้น MC ประกอบด้วยฝ่ายบัญชี และเวชระเบียน
- ชั้น 12 ประกอบด้วย Head Office
- ชั้น 13 ประกอบด้วย ศูนย์ Check-Up Center
- ชั้น 14 ประกอบด้วย ห้องผ่าตัด และห้องคลอด
- ชั้น 15 ประกอบด้วย ห้อง Nursery และ Ward เด็ก
- ชั้น 16 ประกอบด้วย ห้องพักรักษาผู้ป่วย และ Ward VIP
- ชั้น 17 ประกอบด้วยห้องพักรักษาผู้ป่วยและ Patient Wards
- ชั้น 18 ประกอบด้วยห้องพักรักษาผู้ป่วยและ Ward เด็ก
- ชั้น 19 ประกอบด้วยห้องพักรักษาผู้ป่วยและ Ward VIP
- ชั้น 20 คาดฟ้า

ชั้นใต้ดิน

- ชั้น B1 ประกอบด้วยห้องเก็บศพและบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ชั้น B2 ประกอบด้วยแผนกวิศวกรรมและแผนกแม่บ้าน

อาคาร 3 เป็นอาคารคอนกรีตสูง 9 ชั้นตั้งอยู่ด้านหลังอาคาร 1 ภายในอาคารประกอบด้วย

- ชั้น 1 ประกอบด้วยฝ่ายจัดซื้อ, ฝ่ายพัสดุ
- ชั้น 2.9 หอพักพยาบาล

อาคาร 4 เป็นอาคารคอนกรีตสูง 10 ชั้นอยู่ด้านหน้าอาคาร 3 ภายในอาคารประกอบด้วยแผนก

ต่าง ๆ ดังนี้

- ชั้น 1 ประกอบด้วยแผนกเอกซเรย์, เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (OPD), แผนกหัวใจและ Admission
- ชั้น 2 ประกอบด้วยห้องพักรักษาผู้ป่วยหนัก (ICU), ห้อง Cath lab และแผนกไตเทียม
- ชั้น 3 ประกอบด้วยแผนกการเงิน, UIR-Nurse, Doctor-lounge, ศูนย์สมอง, แผนกหูดอก จมูก และแผนกการเงิน-ห้องยาและศูนย์ทางเดินหายใจ
- ชั้น 4 - 6 และชั้น 8-9 ประกอบด้วย Word ผู้ป่วย - ชั้น 7 แผนกกายภาพบำบัด
- ชั้น 10 ประกอบด้วยห้องเครื่อง

1.4.4 ระบบการจราจรในโครงการ

เส้นทางการจราจรภายในบริเวณโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน มีทางเข้า-ออก 3 ทาง โดยเป็นทางที่สามารถเข้า-ออกได้ 3 จุด คือ ด้านหน้าอาคาร 1 ข้างธนาคารทหารไทยธนชาต (เข้า-ออก), ด้านหน้าอาคาร 1 ข้างธนาคารทหารไทยธนชาต (เข้า-ออก) และทางออกซอยสุทธิสารวินิจัย 3 ซึ่งออกสู่ถนนสุทธิสาร (เข้า-ออก) การเดินทางภายในโครงการเป็นการเดินทางทางเดียว (One - Way) และสวนทาง (Two-way) โดยมีลานจอดรถ 2 แห่ง แสดงรายละเอียดดังรูปที่ 1.4.4-1

1.4.5 น้ำใช้

โครงการได้มีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์สิ่งเจือปนในน้ำดื่ม น้ำใช้ ของโครงการเป็นประจำทุกเดือน พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มเพื่อการบริโภค ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524)

1.4.6 ระบบระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบระบายน้ำของโรงพยาบาลเป็นระบบระบายน้ำเพื่อรับน้ำฝนแล้วรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดให้ไหลลงท่อระบายน้ำฝนและลงสู่บ่อพักรอบอาคารเพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไปการระบายน้ำเสีย จากแหล่งต่าง ๆ ถูกรวบรวมลงบ่อพักน้ำเสีย (อยู่อาคาร 1 ชั้น B1) แล้วปั๊มสูบน้ำจากบ่อน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งเป็นระบบชีวภาพซึ่งประกอบด้วยบ่อเติมอากาศถังตะกอนบ่อพักสลัดจ์และระบบป้อนหมุนสลัดจ์น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วจะนำมาทำการฆ่าเชื้อโรคในบ่อเติมคลอรีนแล้วจึงระบายน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่ท่อสาธารณะส่วนสลัดจ์ที่บ่อน้ำเสียรวบรวมแล้วนำไปกำจัดต่อไป แสดงรายละเอียดดังรูปที่

1.4.6-1



ที่มา : โรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน, 2569

รูปที่ 1.4.6-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.4.7 ระบบท่อฝังเย็น

โครงการมีการใช้ระบบปรับอากาศรวม ระบบฝังเย็นซึ่งติดตั้งบริเวณด้านนอกอาคารโครงการ และมีการตรวจสอบตามรอบของคูแลกรักษา

1.4.8 ระบบไฟฟ้า

โครงการได้รับบริการไฟฟ้าจากการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน มีการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,600 kVA จำนวน 2 ชุด 500 kVA จำนวน 1 ชุด 630 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบไฟฟ้าฉุกเฉินได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 3 เครื่อง ขนาดติดตั้งรวม 1,925 kVA ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล สามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 18 ชั่วโมง

1.4.9 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะของโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน มีดังนี้ คือ ขยะทั่วไปโดยกองจัดการขยะของเสียและสิ่งปฏิกูล กรุงเทพมหานคร จัดเก็บทุกวัน (เฉลี่ย 800 กก./วัน) และขยะอันตรายโดยกองจัดการขยะของเสียและสิ่งปฏิกูล กรุงเทพมหานคร จัดเก็บทุก 15 วัน (เฉลี่ย 12 กก./วัน) โรงพยาบาล ได้จัดภาชนะรองรับขยะไว้ตามจุดทิ้งทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร มีทั้ง ภาชนะที่มีฝาปิดและที่ไม่มีฝาปิด แล้วมีพนักงานรักษาความสะอาดทำการเก็บรวบรวมขยะจากภาชนะ แล้วทำการแยกขยะออกเป็น 4 ประเภทคือ ประเภทขยะติดเชื้อ (เข็มฉีดยาทุกชนิด อวัยวะชิ้นส่วนมนุษย์) ขยะทั่วไป (เศษวัสดุต่าง ๆ เศษอาหาร พืช ผัก เนื้อสัตว์ สารอินทรีย์อื่น ๆ ที่เน่าเสีย) ขยะอันตราย (ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ โปรทแตก) และขยะรีไซเคิล (หนังสือพิมพ์ กระดาษขาวดำ กระดาษสีย่อย) ซึ่งจะมีการแยก ประเภทของวัสดุก่อนนำไปกำจัดและจัดให้มีเรือนพักขยะ โดยจะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านที่ได้รับมอบหมายรวบรวมขยะ มูลฝอยมารวมไว้ ซึ่งเรือนพักขยะแยกออกจากเขตพื้นที่รักษาพยาบาล

การกำจัดขยะ

การกำจัดขยะมูลฝอยของโรงพยาบาล ทั้งชนิดติดเชื้อและขยะทั่วไปใช้บริการเก็บขยะของงานเก็บขยะมูลฝอย กองบริการรักษาความสะอาด สำนักงานรักษาความสะอาดของกรุงเทพมหานครเพื่อนำไปดำเนินการกำจัดต่อไป โดยทำการเก็บทุกวัน มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านที่ได้รับมอบหมาย รวบรวมขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับ มัดปากถุงให้แน่น โดยแยกขยะทั่วไปและติดเชื้อตามเวลานี้

- เวรเช้า 14.00 น.
- เวรบ่าย 20.00 น.
- เวรดึก 06.00 น.

สารเคมีที่ใช้ในโรงพยาบาล

สารเคมีที่ใช้เป็นสารพวก Bathyl Lysone Formalin เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อ รวมทั้งสารเคมีที่ใช้ทางการแพทย์และตรวจวิเคราะห์ ปริมาณประมาณ 20 แกลอน ต่อ 2 เดือน สารเคมีที่ใช้สำหรับห้องยา ในการผสมยาจะแยกเป็น Liquid 30-50 ลิตร และ Solid 500-1000 กรัม นอกจากนี้จะเป็นสารเคมีที่ใช้โดยทั่วไป ประเภท ทินเนอร์ น้ำมันสน น้ำมันก๊าด น้ำยาซักผ้า แอลกอฮอล์ผสมสี เป็นต้น

การจัดการสารเคมี

การจัดการสารเคมีต่าง ๆ จะเก็บไว้ห่างแห่งความร้อน อากาศถ่ายเทได้สะดวกภาชนะที่ เก็บสารเคมีมีการปิดผนึกเรียบร้อย

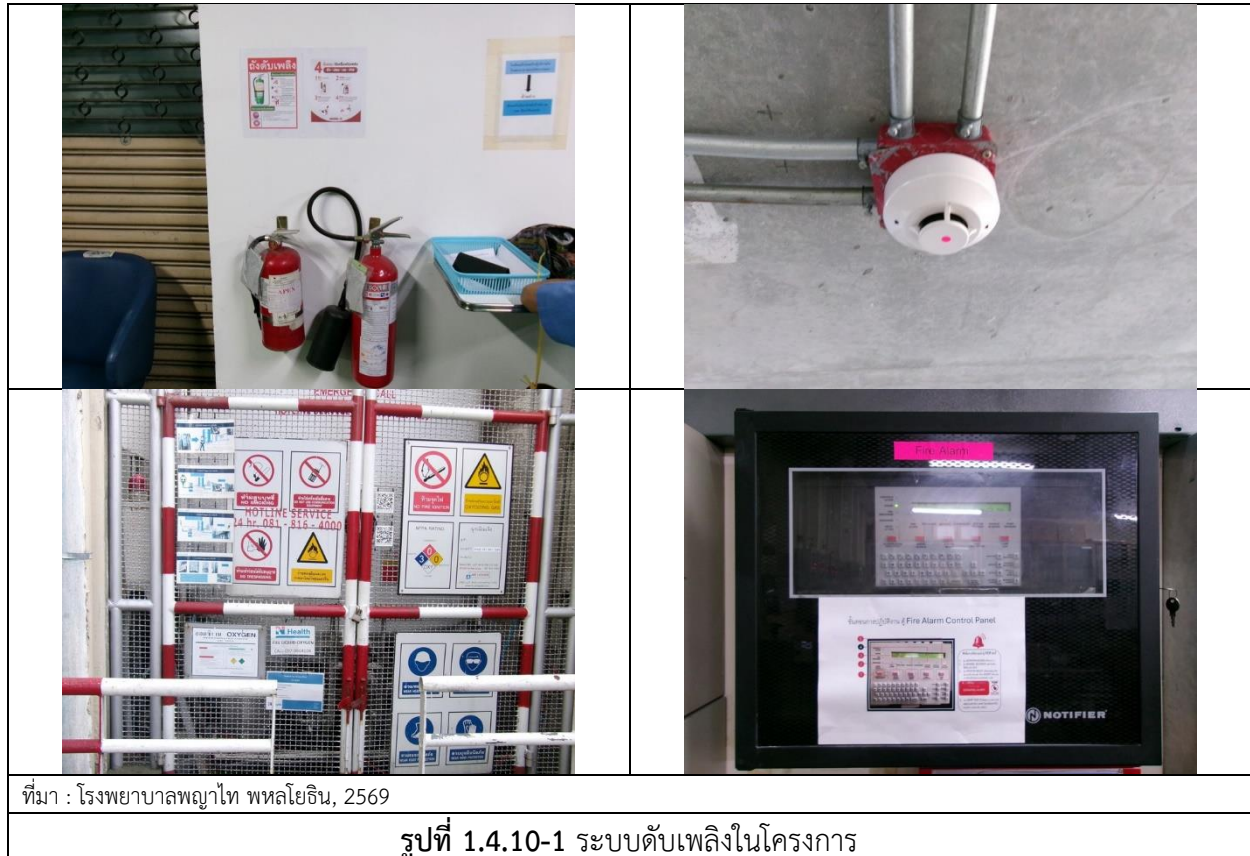
การจัดการเนื้อเยื่อ ชิ้นส่วนที่ได้จากการผ่าตัด

ชิ้นส่วนที่ได้จากการผ่าตัดจะเก็บรักษาโดยการแช่น้ำยาฟอर्मาลิน เพื่อส่งไปตรวจสอบที่ แผนกพยาธิ เมื่อผ่านการตรวจสอบแล้วจะทำการกรองเนื้อเยื่อตะแกรงแยกส่วนที่เป็นน้ำออกจากส่วนเนื้อ น้ำ ที่ผ่านการกรองจะลงสู่ท่อระบายน้ำไปสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ชิ้นเนื้อที่ผ่านการกรองรวบรวมใส่ถุงแดง นำไปทำลาย ถ้าเป็นชิ้นส่วนใหญ่ ๆ เช่น แขนหรือขา ก็จะห่อกระดาษ หลังจากแช่ฟอर्मาลิน แล้วแช่ช่องแข็งก่อนส่งไปทำลาย สำหรับชิ้นส่วนหรือเนื้อเยื่อที่ไม่ผ่านการตรวจสอบก็จะใช้เช่นเดียวกับผ่านการตรวจสอบแล้ว คือแช่ฟอर्मาลิน แช่ช่องแข็งก่อนส่งไปทำลาย แสดงดังรูปที่ 1.4.9-1



1.4.10 ระบบดับเพลิงในโครงการ

โครงการมีการจัดระบบดับเพลิงภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยจัดให้มี เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบเตือนภัย จุติรวมพล เส้นทางหนีไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ปัมป์ดับเพลิง แสดงดังรูปที่ 1.4.10



1.4.11 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวเป็นบางส่วน และไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ทั้งในและนอกอาคาร เพื่อก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม คนไข้ และประชาชนใกล้เคียง แสดงดังรูปที่ 1.4.11-1



1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงในบทที่ 2 และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงในบทที่ 3 โดยกำหนดแผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปี 2569 ดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	การปฏิบัติ	ปี 2569											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบระบายอากาศภายในอาคาร	ภายในอาคาร ปีละ 2 ครั้ง	Plan						○						○
			Action						✓						
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเสียงภายในอาคาร โดยการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคาร	ภายในอาคาร ปีละ 2 ครั้ง	Plan						○						○
			Action						✓						
3. การจัดการน้ำเสีย	ตรวจวัดดังนี้ - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ตะกอนแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - TKN - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบฯ ที่บ่อกักน้ำเสีย 1 จุด - น้ำทิ้งออกจากระบบฯ ที่ปลายท่อระบายน้ำเสีย 1 จุด <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างแบบ 3 ชั่วโมง	Plan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			Action	×	×	×	×	×	×						
				✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	การปฏิบัติ	ปี 2569											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. การใช้น้ำ	ตรวจวัดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ของแข็งทั้งหมด (Total solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) - เหล็กทั้งหมด (Fe) - แมงกานีส (Mn) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - เก็บตัวอย่างน้ำจากท่อประปา 1 จุด - เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล 1 จุด - เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 จุด <u>ความถี่</u> ทุก 3 เดือน	Plan	○			○			○			○		
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
				×	×	×	×	×	×						
				×	×	×	×	×	×						

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	การปฏิบัติ	ปี 2569											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. การใช้ไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย	รวบข้อมูลดังนี้	ทุก 6 เดือน	Plan			○							○		
	- รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายเดือนและสรุปรายปี		Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย Smoke Detector Heat Detector ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบเครื่องจักรและระบบไฟฟ้า เช่น ลิฟต์ บันไดหนีไฟ ระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ โดยเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงพยาบาล					✓									
	- รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ					✓									

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพญาไท พหลโยธิน ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	การปฏิบัติ	ปี 2569											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. การป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน/น้ำทิ้ง และบ่อพักบริเวณโครงการ ในด้านการใช้งาน ปริมาณตกค้างของเศษขยะ ดิน ทราย - ตรวจสอบการซ่อมแซม แก้วไข ขุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - ท่อระบายน้ำฝน 1 จุด - ท่อระบายน้ำทิ้ง 1 จุด - บ่อพัก 1 จุด <u>ความถี่</u> ทุก 6 เดือน ในช่วงก่อนฤดูฝน	Plan			○						○			
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
				✓	✓	✓	✓	✓	✓						
				✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะ ปริมาณการจัดเก็บ การขนส่ง และปริมาณขยะตกค้าง - ประเมิน ความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการขยะ	ทุก 6 เดือน	Plan						○						○
			Action						✓						
8. การคมนาคม	- ประเมิน ความเหมาะสม และประสิทธิภาพการจัดการจราจรภายในโครงการ และที่เชื่อมต่อถนนพหลโยธิน - รวบรวมข้อมูลปริมาณจราจร โดยแยกประเภทของรถยนต์	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - เส้นทางเข้า-ออกในโรงพยาบาล - ถนนพหลโยธิน - ถนนสุทธิสาร <u>ความถี่</u> ทุก 6 เดือน	Plan						○						○
			Action	รวบรวมข้อมูลระบบใหม่เริ่มใช้ 1 มิ.ย. 2569 และระบบไม่ได้เก็บรวบรวมข้อมูลแยกประเภทของรถยนต์					✓						

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงพยาบาลพะเยาโท พหลโยธิน ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	การปฏิบัติ	ปี 2569											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สอบถามทัศนคติของชุมชนใกล้เคียง ที่มีต่อโครงการ - สอบถามผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการของโครงการ	สอบถามผู้ใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับการใช้บริการของโครงการปีละ 1 ครั้ง	Plan									○			
			Action												
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนผู้ใช้บริการรักษาพยาบาล - ทำรายงานสรุปเกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุงการรักษาพยาบาลเป็นรายปี	ปีละ 1 ครั้ง	Plan												○
			Action												

หมายเหตุ : Plan/Action แทนสัญลักษณ์ ○ = Plan ✓ = Action ✕ = No Action

ที่มา : บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด, 2569