

แผนการดำเนินการประจำปีงบประมาณ 2564

งานวิศวกรรมซ่อมบำรุง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	งานปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำอาคาร 2	1 งาน	เพื่อปรับปรุงให้ท่อเมนจ่ายน้ำสามารถจ่ายน้ำครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร 2 และป้องกันผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลและการเรียนการสอน	1-31 พ.ค 64	1.จัดทำเอกสารขออนุมัติการขอจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง 2.งานรื้อถอนท่อเก่า 3.ติดตั้งท่อเมนจ่ายน้ำใหม่พร้อมใส่เกจวาล์ว 4.เก็บงานเจาะพื้น 5.ทาสีท่อเก่า 6.ทดสอบระบบการใช้งาน	อิติวัฒน์ ประวิง
2	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำเสีย, ท่อน้ำฝนและท่อระบายอากาศ อาคาร 1และ อาคาร 2	1 งาน	เพื่อปรับปรุงท่อระบายน้ำเสีย, ท่อน้ำฝนและท่อระบายอากาศ อาคาร 1และอาคาร 2 ทดแทนท่อเดิมที่ชำรุด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการให้บริการของโรงพยาบาลและการเรียนการสอน	1-30 เม.ย 64	1.จัดทำเอกสารขออนุมัติการขอจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง 2.งานรื้อถอนท่อเก่าที่ชำรุด 3.ติดตั้งท่อใหม่ 4.เก็บงานปูน, งานสี 5.ทดสอบระบบการใช้งาน	อิติวัฒน์ ประวิง
3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอาคาร 1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอาคาร 2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอาคาร 3	1 เครื่อง 1 เครื่อง 1 เครื่อง	เพื่อให้ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการของโรงพยาบาล ทัศนกรรม, คณะทันตแพทยศาสตร์และการเรียนการสอน	อ.1 = 1-30 พ.ย 63 อ.2 = 1-31 มี.ค 64 อ.3 = 1-31 ธ.ค 63	1.ทดสอบระบบเชื้อเพลิง 2.ทดสอบระบบหม้อน้ำหล่อเย็น 3.ทดสอบระบบสายพาน 4.ทดสอบระบบน้ำมันเครื่อง 5.ทดสอบระบบท่อไอเสีย 6.ทดสอบระบบดูดอากาศ 7.ทดสอบระบบมาตรวัด 8.ทดสอบระบบแบตเตอรี่ 9.ทดสอบโหลดและการจ่ายไฟฟ้าสำรอง	พิเชษฐ์ สานิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1 ระบบ	เพื่อให้ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในอาคารของคณะทันตแพทยศาสตร์	1-30 ก.ค 64	ทดสอบระบบ 1.การสตาร์ทเครื่องยนต์และชุดควบคุม 2.จังหวะรอบการสตาร์ทเครื่องยนต์ 3.การเดินเครื่องยนต์ทดสอบ 4.กำลังดันน้ำมันหล่อลื่น 5.น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ร้อน 6.ความเร็วรอบเครื่องยนต์ 7.ระบบแบตเตอรี่ 8.ระบบปั๊มสูบน้ำ 9.การรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	พิเชษฐ์ สานิต
5	ระบบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนอัคคีภัย อาคาร 1 ระบบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนอัคคีภัย อาคาร 2 ระบบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนอัคคีภัย อาคาร 3 ระบบตู้ควบคุมสัญญาณเตือนอัคคีภัย ค.CCDD	1 ระบบ	เพื่อให้ระบบตู้ควบคุมสัญญาณ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แจ้งเหตุขัดข้องได้อย่างถูกต้อง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในอาคารคณะทันตแพทยศาสตร์	1-31 ม.ค 64 1-31 ก.ค 64	1.ทดสอบระบบตู้ควบคุม 2.ทดสอบระบบชุดจับสัญญาณความร้อนและควัน 3.ทดสอบสวิตช์ กดปุ่มสัญญาณฉุกเฉิน 4.ทดสอบระบบสัญญาณเสียงเตือน	พิเชษฐ์ สานิต
6	ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงและถังน้ำยาเคมีดับเพลิง	1 งาน	เพื่อให้ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงและถังน้ำยาเคมีดับเพลิง สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความพร้อมในการใช้งาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในคณะทันตแพทยศาสตร์	1-30 พ.ย 63 1-28 ก.พ 64 1-31 พ.ค 64 1-31 ส.ค 64	1.ทดสอบรอยรั่วท่อฉีดน้ำ 2.ทดสอบวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด 3.ทดสอบถังน้ำยาเคมีดับเพลิง	พิเชษฐ์ สานิต
7	ปรับปรุงตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง	1 งาน	เพื่อปรับปรุงตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ชำรุดเสื่อมสภาพ ให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในอาคารคณะทันตแพทยศาสตร์	1 ก.พ - 31 มี.ค 64	1.เปลี่ยนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง 2.เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ 3.รื้อถอนตู้สายฉีดน้ำที่เสื่อมสภาพ 4.ติดตั้งตู้ใหม่ทดแทนของเดิม 5.ทดสอบการทำงานระบบ	พิเชษฐ์ สานิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8	โครงการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝนของอาคาร 1, 2 และ 3	1 งาน	เพื่อให้ท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝนของอาคาร 1, 2 และ 3 ได้ปรับปรุงเป็นไปตามข้อกำหนดเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพและการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโรงพยาบาลและสุขภาพ	1 ก.ค 63 - 30 มิ.ย 64	1.ประชุมทีมคณะทำงาน 2.สำรวจท่อน้ำเสียและท่อน้ำฝนภายในคณะฯ 3.สำรวจท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำของมหาวิทยาลัย 4.ประชุมร่วมกับทีมงานกองกายภาพฯและคณะแพทยศาสตร์ 5.สำรวจแนวท่อระบายน้ำเสียไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย 6.ประชุมสรุปหาแนวทางการปรับปรุง 7.จัดทำรูปแบบการปรับปรุงและกำหนดราคากลาง 8.ทดสอบความถูกต้องส่งข้อมูลให้กองกายภาพฯ 9.ดำเนินการของบปรับปรุงสิ่งก่อสร้างตามระเบียบ 10.ดำเนินการปรับปรุงตามแผน	นิพนธ์ พิเชษฐ์ ธิติวัดน์ องอาจ ประวีง กองกายภาพฯ
9	งานตรวจเช็คและบำรุงรักษาตู้แช่ทำพิน	1 งาน	ตู้แช่ทำพินมีความพร้อมในการใช้งาน มีความปลอดภัยทั้งผู้ใช้งานและผู้รับบริการ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการของโรงพยาบาลและการเรียนการสอน	1 พ.ย 63-31 ธ.ค 63 1 พ.ค 64-30 มิ.ย 64	1.ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของแก๊สตู้แช่ทำพิน 2.ตรวจเช็คและปรับแต่งเครื่องมือด้านทันตแพทย์ 3.ตรวจเช็คคอมไฟสองปาก 4.ตรวจเช็คระบบ Suction 5.ตรวจเช็คระบบอ่างล้างปากและน้ำบ้วนปาก 6.ตรวจเช็คระบบ Water tank 7.ตรวจเช็คระบบไฟฟ้า, น้ำและลม ใน Junction box	เสนอ ณนทฤทธิ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10	งานตรวจเช็คและบำรุงรักษาโต๊ะปฏิบัติการ Practical lab	1 งาน	โต๊ะปฏิบัติการ Practical lab มีความพร้อมใช้ และมีความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของนักศึกษา	1 ก.พ - 28 ก.พ 64 1 ก.ค - 31 ก.ค 64	1.ตรวจเช็คและปรับแต่งระบบลม 2.ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของด้ามกรอช้า ด้ามกรอเร็ว Triple Syringe 3.ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและไฟส่องปาก 4.ตรวจเช็คระบบ Suction 5.ตรวจเช็คระบบ Water tank 6.ตรวจเช็คสภาพทั่วไป	เสนอ ณนทฤทธิ
11	งานบำรุงรักษาระบบอัดอากาศ	1 ระบบ	ระบบอัดอากาศมีความพร้อมในการใช้งาน สามารถใช้งานได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริการของโรงพยาบาลและการเรียนการสอน	20 ก.ค - 31 ก.ค 64	1.ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัดอากาศ 2.เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น 3.เปลี่ยน Air filter/Oil filter 4.เปลี่ยน filter ปรับปรุงคุณภาพลม 5.เปลี่ยน Oil separator 6.ทำความสะอาดส่วนประกอบของเครื่องอัดอากาศและเครื่องทำลมแห้ง 7.ตรวจเช็คการรั่วซึม 8.ทดสอบการทำงานของเครื่อง	เสนอ ณนทฤทธิ
12	งานตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องฉายแสง	1 งาน	เครื่องฉายแสงมีความพร้อมในการใช้งาน ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยทั้งผู้ใช้งานและผู้รับบริการ	1 ส.ค - 31 ส.ค 64	1.ตรวจเช็คสภาพภายนอกของเครื่อง 2.ตรวจวัดความเข้มแสง 3.ตรวจเช็คแท่งแก้วนำแสง 4.ทดสอบการทำงานของเครื่อง 5.ตรวจเช็คสายไฟและแท่นชาร์จแบตเตอรี่	เสนอ ณนทฤทธิ
13	งานตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องชุดหินปูน	1 งาน	เครื่องชุดหินปูนมีความพร้อมในการใช้งาน และได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย ทั้งผู้ใช้งานและผู้รับบริการ	1 ก.ย - 30 ก.ย 64	1.ตรวจเช็คสภาพภายนอกของเครื่อง 2.ทดสอบการทำงานของเครื่อง 3.ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำ 4.ตรวจเช็คการปรับความแรงของหัวชุด 5.ตรวจเช็คควาล์วปรับน้ำ	เสนอ ณนทฤทธิ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14	งานบำรุงรักษาตู้เมนควบคุมระบบไฟฟ้า (MDB) อาคาร 1, 2 และ 3	1 งาน	เพื่อให้ระบบตู้ควบคุมไฟฟ้าทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงพยาบาลและการเรียนการสอน	1 เม.ย - 30 เม.ย 64	1.ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์หน้าตู้ 2.ตรวจสอบความสมดุลของกระแสและแรงดัน 3.ทดสอบระบบควบคุมการทำงาน ATS 4.ตรวจเช็คอุณหภูมิความร้อนของสายไฟและจุดต่อต่างๆ 5.ตรวจสอบระบบควบคุม Power factor 6.ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของอุปกรณ์จับยึดบัสบาร์ 7.ตรวจสอบระบบกราวด์ของตู้เมน 8.ตรวจทดสอบสภาพของ Capacitor Bank 9.ทำความสะอาดและกวาดชั้นนื้อตอุปกรณ์ภายในตู้ 10.ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Circuit Breaker	สุวิทย์ ปรัชญา
15	ระบบสัญญาณเตือนระดับน้ำของถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร 1 และ 2	1 ระบบ	ระบบสามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อระดับน้ำต่ำหรือสูงกว่าระดับที่กำหนด และป้องกันผลกระทบจากน้ำใช้ไม่เพียงพอสำหรับการใช้งานของอาคาร 1 และ 2	1 พ.ย - 30 พ.ย 63	1.สำรวจพื้นที่และวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ 2.จัดหาวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง 3.ดำเนินการติดตั้ง โดยติดตั้งในรูปแบบสัญญาณไฟและเสียง 4.ทดสอบระบบการทำงาน	สุวิทย์ ปรัชญา เสนอ ฉนวนทฤษฎี सानิต
16	ระบบสัญญาณเตือนการขอความช่วยเหลือจากผู้ใช้โดยสารภายในลิฟต์อาคาร 2	1 ระบบ	สามารถช่วยเหลือผู้โดยสารที่ติดค้างภายในลิฟต์อาคาร 2 ได้อย่างรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ใช้งาน	1 พ.ค - 31 พ.ค 64	1.สำรวจพื้นที่และวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ 2.จัดหาวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง 3.ดำเนินการติดตั้ง โดยติดตั้งในรูปแบบของสัญญาณเสียงและระบบ Intercom 4.ทดสอบระบบการทำงาน	สุวิทย์ ปรัชญา เสนอ ฉนวนทฤษฎี सानิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร 1, 2 และ 3	1 งาน	เพื่อให้หม้อแปลงไฟฟ้ารับและจ่ายโหลดได้อย่างต่อเนื่อง ป้องกันการเกิดความเสียหายต่อหม้อแปลงไฟฟ้า ยึดอายุการใช้งานและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมหรือซื้อใหม่	1 ธ.ค - 30 ธ.ค 63	1.ตรวจเช็คสารดูดความชื้น 2.ตรวจสอบซีลยาง ประเก็นและฝาครอบ 3.ตรวจเช็คระดับน้ำมันในถังอะไหล่ 4.ตรวจเช็ค สนิม ผุกร่อน ขำรุดของถังหม้อแปลง 5.ตรวจสอบสภาพภายนอก ครีบริบาย ความร้อนของหม้อแปลง 6.ตรวจเช็คความสะอาดพื้นที่ติดตั้งหม้อแปลง 7.ตรวจสอบ เสา คาน รั้ว 8.ตรวจสอบจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน 9.อาร์คชิ่งฮอนชำรุด /บิตงอไม่ได้ระยะ (15.5 ซม.) 10.ตรวจสอบขั้วสายแรงสูง-แรงต่ำ 11.ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน	สุวิทย์ ปรัชญา
18	งานปรับปรุงพื้นที่งานวิศวกรรมซ่อมบำรุง ชั้น G อาคาร 2	1 งาน	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น G อาคาร 2 ให้สามารถรองรับเจ้าหน้าที่ของงานอาคาร วิศวกรรม และซ่อมบำรุง ที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น จาก การรวมหน่วยงานและเป็นพื้นที่ทำงานที่มีความปลอดภัยจากมลพิษและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	15 ธ.ค 63 - 1 ก.พ 64	1.จัดทำเอกสารประกอบการจัดจ้าง 2.ขออนุมัติปรับปรุงพร้อมจัดหาผู้รับจ้าง 3.งานรื้อถอนตามรูปแบบในสัญญาจ้าง 4.ปรับปรุงตามรายละเอียดที่กำหนดในรูปแบบ 5.ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานปรับปรุง ก่อนส่งมอบงาน	องอาจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลลัพธ์ของงาน	การดำเนินการ	ขอบเขตการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19	งานปรับปรุงหน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ชั้น 1-7 อาคาร 3	1 งาน	เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีของผู้มาติดต่อราชการและผู้มารับบริการ	1 พ.ย - 30 ธ.ค 63	1.จัดทำเอกสารประกอบการจัดจ้างงาน 2.ขออนุมัติงานปรับปรุงดังกล่าวพร้อมจัดหาผู้รับจ้าง 3.งานปรับปรุงตามรายละเอียดที่กำหนดในรูปแบบ 4.งานทดสอบพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน	องอาจ
20	งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหาร ชั้น G อาคาร 1	1 งาน	ปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารให้ถูกสุขลักษณะและให้สามารถรองรับการใช้บริการของบุคลากรภายในคณะและบุคคลภายนอกที่มาขอใช้บริการโรงอาหาร	15 ต.ค 63-24 พ.ค 64	1.จัดทำเอกสารดำเนินการและจัดหาผู้รับจ้าง 2.งานปรับปรุงพื้นที่ตามรูปแบบในสัญญาจ้าง 3.งานทดสอบระบบพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน	องอาจ