

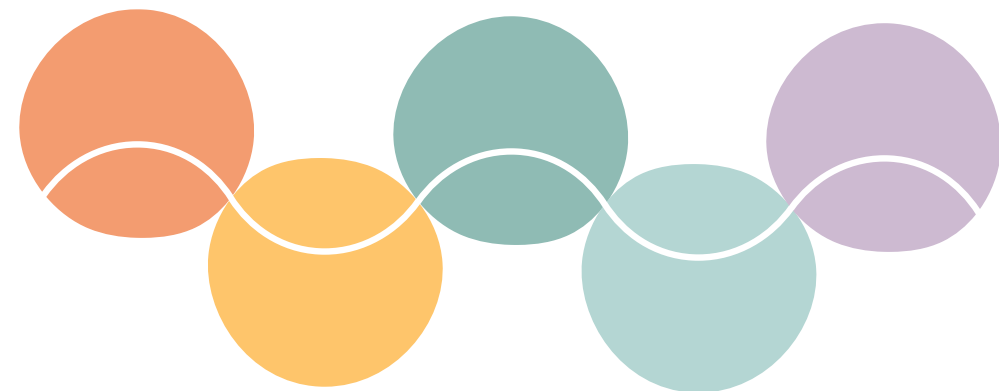


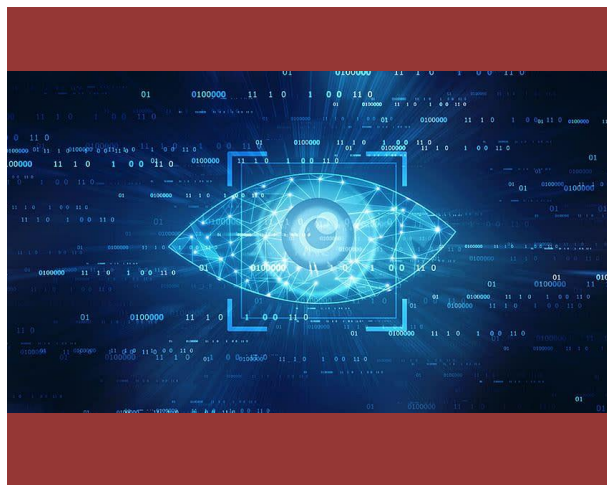
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

Kamphaeng Phet Hospital

ทีมพัฒนาระบบสารสนเทศ

Information and Knowledge Management





Vision

- ระบบสารสนเทศไร้รอยต่อ มาตรฐานปลอดภัย ทันสมัยด้วยเทคโนโลยี



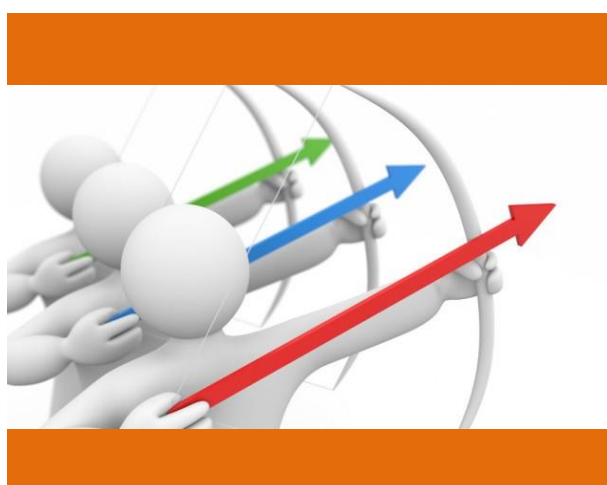
Mission

- ให้ผู้บริการเข้าถึงระบบสารสนเทศง่าย พร้อมใช้ และข้อมูลเป็นปัจจุบัน
- มีการจัดการสารสนเทศให้ปลอดภัย ได้มาตรฐาน และมีความต่อเนื่อง
- ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาสนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง



Core values

- ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง
- ทำงานเป็นทีม



เข็มมุ่ง

- Ultrasafe
- Ultra-satisfied service
- Ultra-smart staff



แผนพัฒนามุ่งสู่ความเป็น

1. Ultra-safe
2. Ultra-satisfied service
3. Ultra-smart staff

Ultra-safe

- สารสนเทศมีความมั่นคงปลอดภัย มีมาตรฐาน
- ระบบไม่ล่ม
- กู้คืนระบบได้ไม่เกิน 30 นาที

Ultra-Satisfied

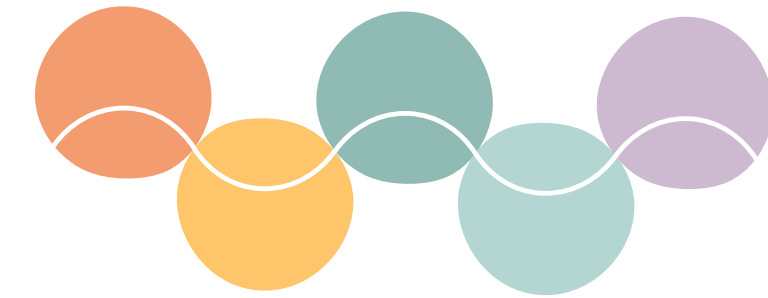
- สามารถเข้าถึง **Power BI** ได้
- มี **Dashbord monitor** งานสำคัญ
- ข้อมูลถูกต้อง มีความเป็นปัจจุบัน
- สร้างนวัตกรรมที่ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี ในการบริหารและบริการ

Ultra-Smart staff

- บุคลากรมีศักยภาพในการเข้าถึง และวิเคราะห์ข้อมูล
- มีการประเมินสมรรถนะ และแผนเพิ่มสมรรถนะบุคลากร

โครงสร้างระบบงาน

เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการความรู้



นายแพทย์สุรชัย แก้วหิรัญ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร



นายแพทย์ภูษิต ศักดิ์บุรณาเพชร
ประธานคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ



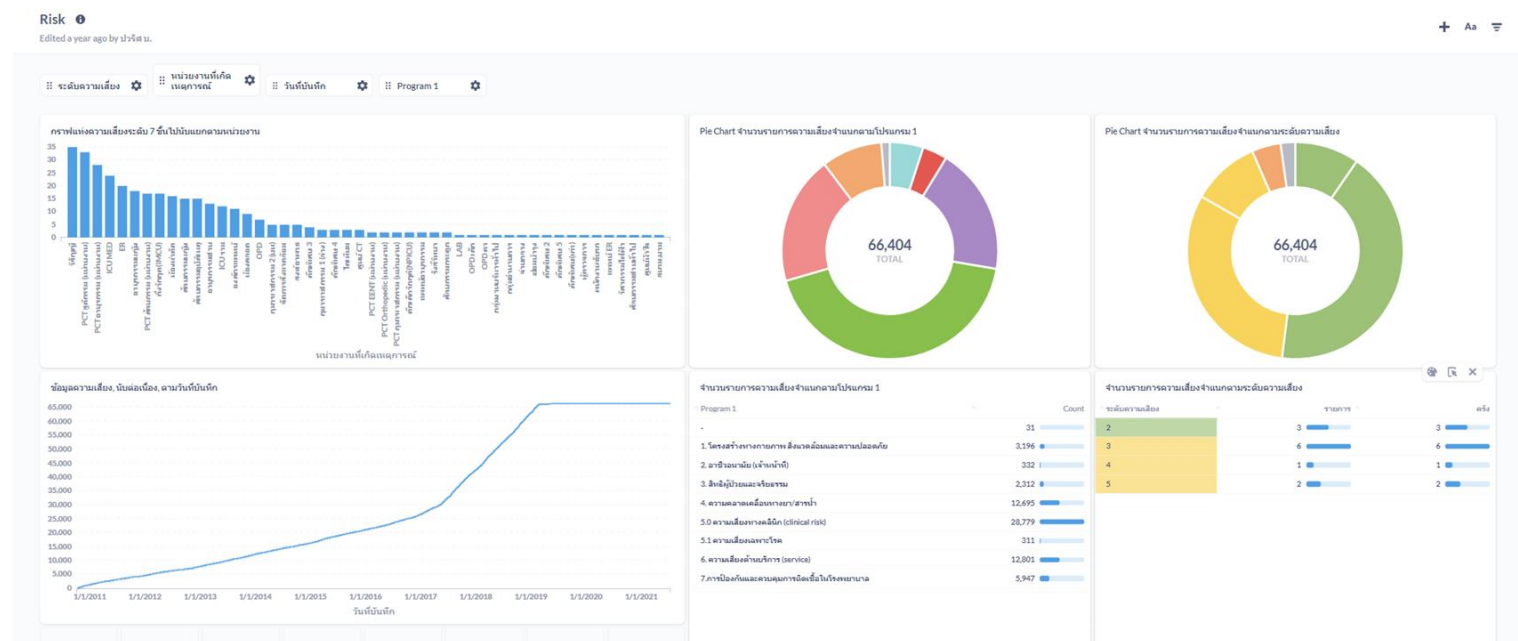
นางสาวฐิติมาน แก้วขาว
ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้

การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้

1. การวัดการวิเคราะห์และใช้ข้อมูลเพื่อปรับปรุงผลงานขององค์กร

พัฒนาระบบการนำเสนอข้อมูล

Dashboard สำหรับผู้บริหารและงานสำคัญ

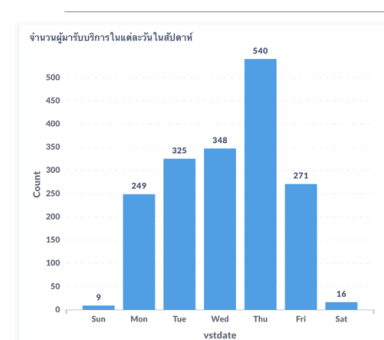


ส่งเสริมการใช้ Power BI

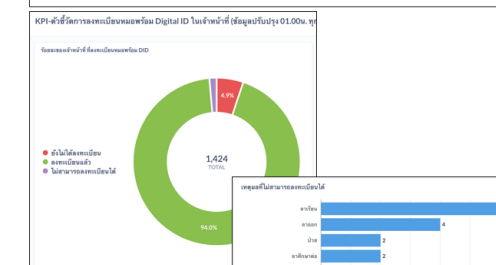
มาใช้เพื่อวิเคราะห์ และปรับปรุงผลการดำเนินการ

จัดโครงการอบรม

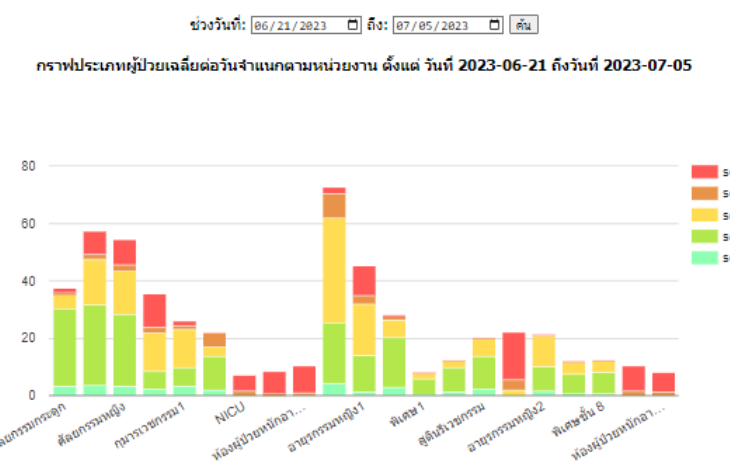
ข้อมูลที่ใช้ในการติดตามงาน/ตัดสินใจ



mission_group	Count	registered	notregister	percent
บุคลากรที่เข้าร่วมอบรมวิชาการระดับผู้บริหารสุขภาพ	74	72	0	100
สำนักวิชาวิชาการโรดสุขภาพ	1	1	0	100
บุคลากรที่เข้าร่วมอบรมผู้	80	76	1	98.7
บุคลากรที่เข้าร่วมอบรม	768	746	15	98.03
บุคลากรที่เข้าร่วมอบรม	143	133	6	95.68

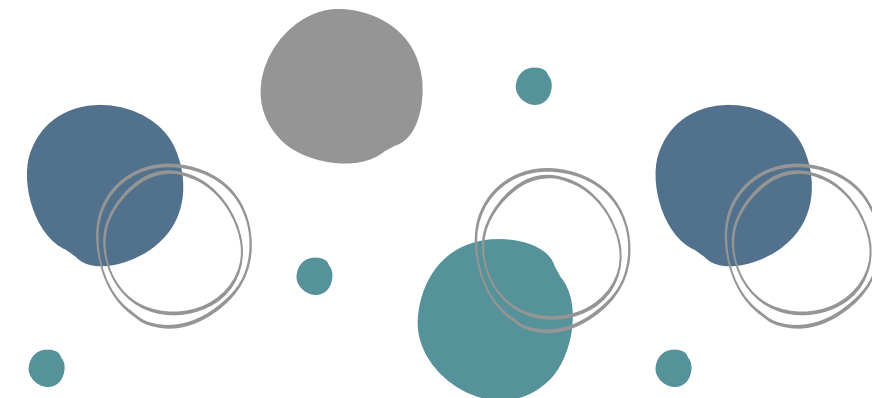


ข้อมูลงานสารสนเทศทางการพยาบาล





การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้



2. การจัดการความรู้และสารสนเทศ

คุณภาพข้อมูล

พัฒนาระบบความสมบูรณ์เวชระเบียนนอก

ความพร้อมใช้

พัฒนาระบบ IPD paperless ให้ครบ 100%

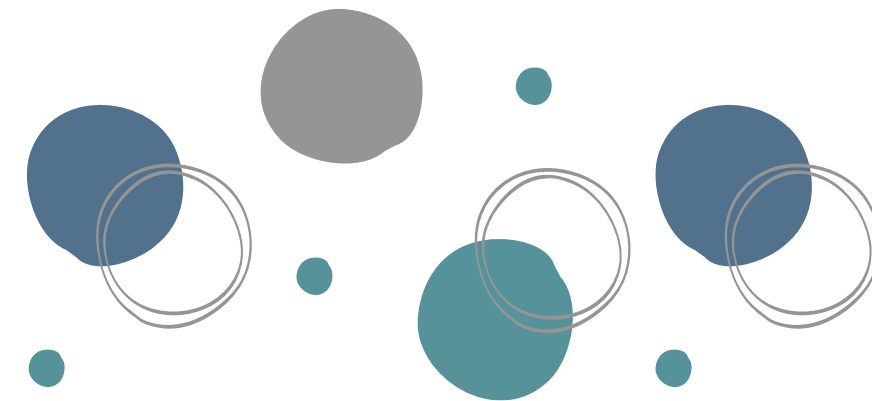
พัฒนาระบบโปรแกรมสนับสนุนอื่นๆ

คุณภาพความสมบูรณ์ของ เวชระเบียนผู้ป่วยนอก	>85%	66.70%	66.26%	61.29%	59.77%	74.63%
คุณภาพความสมบูรณ์ของ เวชระเบียนผู้ป่วยใน	>85%	85.52%	87.47%	89.12%	91.22%	93.34%





การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้



2. การจัดการความรู้และสารสนเทศ

การจัดการความรู้

พัฒนาโครงสร้าง KM Action Plan KM Process

สนับสนุนส่งเสริม ให้มีการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้

1-3 ห้องสมุด โรงพยาบาลกำแพงเพชร
พ.ศ. 2566

ขอเชิญชวน

เจ้าหน้าที่ โรงพยาบาลกำแพงเพชรทุกท่าน ร่วมคัดเลือกหนังสือ เพื่อสั่งซื้อเข้าห้องสมุด โรงพยาบาลกำแพงเพชร โดย ศูนย์หนังสือสุขภาพ สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร

พิเศษ รับส่วนลด **10-20%** เมื่อซื้อหนังสือในงาน

เวลา 09.00-16.30 น.
บริเวณหน้าลิฟต์ ชั้น 3 ตึกอุบัติเหตุ

องค์กรแพทย์ โรงพยาบาลกำแพงเพชร **ขอเรียนเชิญ** แพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ

"Journal club"

ให้กับ Intern /Extern มหาวิทยาลัยสยาม/
Extern มหาวิทยาลัยเจิ้งโจว ประเทศจีน/
Extern zhongshan school of medicine sun yat-sen university

วันอังคาร ที่ 14 มีนาคม 2566
เวลา 13.00 - 15.30 น.
ณ ห้องประชุมอุ้งทอง ชั้น 4
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

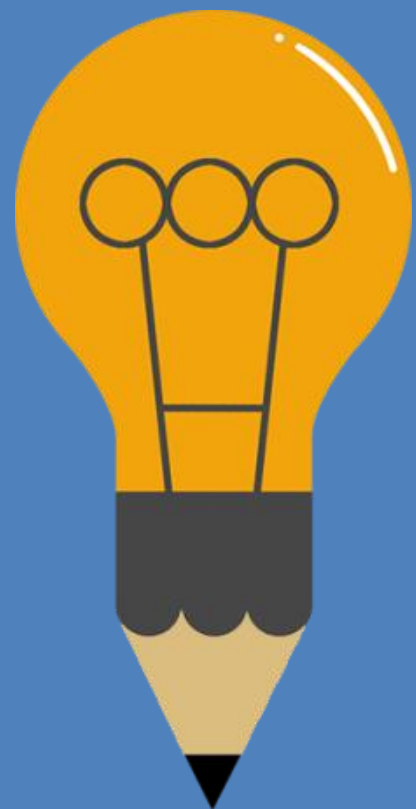
ประธานจัด พญ.จรุณี ตันนิตกวงวงศ์	รองประธาน พญ.สมสุดา ยอดฮาร์	รองประธาน นพ.สุนทร ปิ่นไพบุญช์	รองประธาน พญ.นิวัธนาภรณ์ เวชการณ



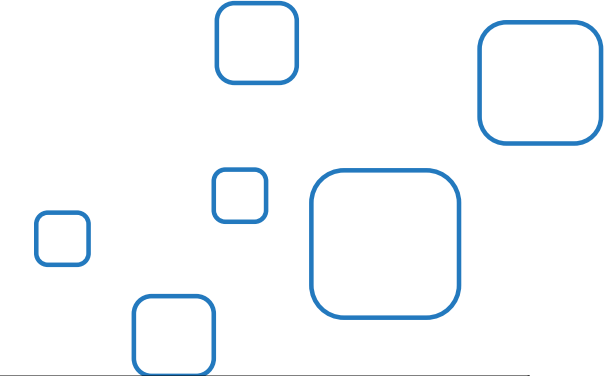
การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้

3 การจัดการระบบสารสนเทศ

- มีการจัดทำงานคุณภาพตามมาตรฐาน cyber security
- การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ



มีการจัดทำงานคุณภาพตามมาตรฐาน cyber security



แผนงาน / กิจกรรม IT / Process	Performance/การวัด
1. มีผังขั้นตอนการปฏิบัติ และเบอร์ติดต่อ เมื่อเกิดเหตุ ด้าน Cyber Security (จัดทำเอกสาร)	มีเอกสารแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติ ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง
2. มีระบบตรวจจับ และแจ้งเตือนเมื่อผิดปกติ ของการจราจรในระบบเครือข่าย (แผนซื้อเครื่องแม่ข่ายเพื่อเก็บ log)	มีการแจ้งเตือนกรณีมีเหตุผิดปกติ ของจราจรในระบบเครือข่าย ก่อนโดนโจมตีจริง
3. มีระบบ Firewall ที่ปรับปรุงได้ตลอดเวลา เพื่อปกป้องเหตุภัยคุกคามล่าสุด (แผนเช่า firewall)	ภัยคุกคาม Cyber จาก Internet ภายนอกถูกกำจัดและป้องกันได้ทั้งหมด
4. ไม่มีการใช้งาน Internet ที่ไม่จำเป็นในเครื่องที่ทำงานเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วย (บริหารจัดการไม่ให้ออก internet)	จำนวนเครื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลการรักษาผู้ป่วย ถูกจัดการไม่ให้ใช้งาน Internet ได้ (ยกเว้นเครื่องที่มีการทำหนังสือขอผู้บริหาร)
5. สำรองระบบปฏิบัติการทั้งแม่ข่าย และลูกข่าย (OS/Window/Linux) และอัปเดตเพื่อปิดช่องโหว่ อยู่เสมอ (แผนซื้อ software window server license แท้)	เครื่องแม่ข่ายและลูกข่าย มี window license แท้ และสามารถอัปเดต patch เพื่ออุดช่องโหว่ จากการโจมตีทาง Cyber Security ได้
6. การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ต้องมี license Window แท้ (ไม่มีการ Crack)	จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่จัดซื้อในปี ได้รับ license แท้
7. สำรองครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เดิมที่ยังไม่ถูกลิขสิทธิ์ (มีการ Crack) และหาแนวทางแก้ไขปัญหา	มีแนวทางการแก้ไขปัญหาลิขสิทธิ์ที่ชัดเจน
8. มีการสรุปความเสี่ยงด้าน Cyber Security ของโรงพยาบาล เสนอต่อผู้บริหาร เป็นประจำทุกเดือน (สรุปความเสี่ยง cyber ที่ตรวจจับได้)	แนวโน้มความเสี่ยงด้าน Cyber Security ลดลงทุกเดือน
9. จัดซื้อ Antivirus แบบจัดการจากส่วนกลาง (แผนซื้อ antivirus)	จำนวนเครื่องลูกข่ายที่ได้รับการตรวจสอบ และปกป้องด้าน Cyber Security จาก Software Antivirus

การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน / กิจกรรม IT / Process	Performance/การวัด
1. จัดซื้ออุปกรณ์ ATS เพื่อสลับไฟฟ้าอัตโนมัติกรณีไฟฟ้ามามีเพียง 1 แหล่งจ่ายไฟ (จากอุบัติเหตุ)	จำนวนครั้งที่ระบบคอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ (Information systems down time)
	ความสามารถในการกู้ระบบกลับคืนหลังจากไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 30 นาที (Information systems response time)
2. เช่าพื้นที่ วางเครื่องแม่ข่าย Datacenter เพื่อใช้งานผ่าน Internet กรณีระบบสารสนเทศไม่พร้อมใช้งาน	ระบบดูแลเอกสาร Online สามารถเปิดใช้งานได้จริงกรณีไม่สามารถใช้งานได้เกิน 30 นาที
3. มีการซ้อมแผนรองรับสารสนเทศไม่พร้อมใช้งาน	ผู้เข้าร่วมซ้อมแผน มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับแผนบริหารความต่อเนื่องในการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
4. มีการปรับปรุงนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน	นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการประเมิน การรับรู้เข้าใจ ยอมรับ ปฏิบัติ 100%

OTHER MISSION



บัตรประชาชนใบเดียวรักษาได้ทุกที่

SMART HOSPITAL มุ่งสู่ระดับเพชร

ผ่านมาตรฐาน HAIT

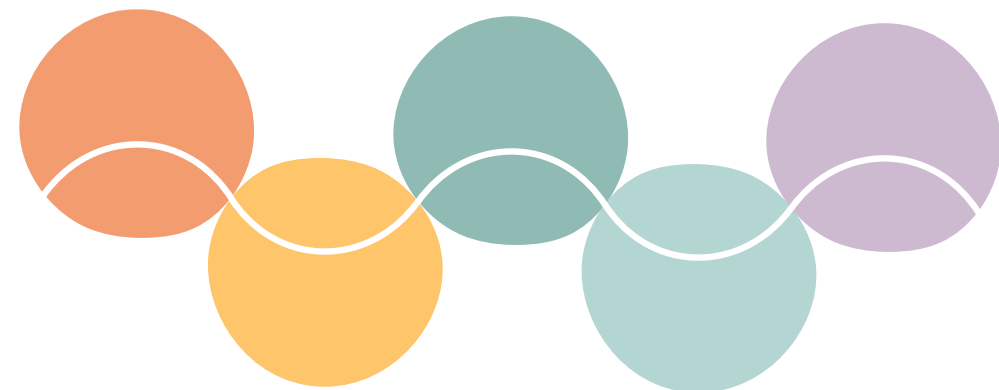




โรงพยาบาลกำแพงเพชร

Kamphaeng Phet Hospital

Thank you



PHUSIT

SAKBURANAPHET

