



แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ
(Information Technology Master Plan)
โรงพยาบาลแม่พริก จังหวัดลำปาง
(พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙)

ส่วนที่ ๑ บททั่วไป

โรงพยาบาลแม่พริก มีความตระหนักถึงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัย ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนให้มีแนวทางการทำงานที่ชัดเจน เกิดการใช้ทรัพยากร และเทคโนโลยีอย่างรู้คุณค่า และเกิดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงาน รวมถึงเพื่อให้การดำเนินงานของ โรงพยาบาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุ พันธกิจตามที่กำหนดไว้

๑.๑. วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายและยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์ (Vision)

โรงพยาบาลแม่พริกมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยตอบสนองต่อการใช้งานของผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และ ประชาชน

พันธกิจ (Mission)

๑. วางแผน ออกแบบ และจัดทำโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้มีความทันสมัยและปลอดภัย
๒. ควบคุมกำกับระบบสารสนเทศให้มีมาตรฐาน
๓. สนับสนุนด้านวิชาการ ด้านบริการ ด้านข้อมูล ต่อบุคลากร และประชาชน

เป้าหมายหลักของการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. ด้านบริการ มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานเหมาะสม เพียงพอต่อการใช้งาน มีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ
๒. ด้านบริหาร มีข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้องแม่นยำ ทันเวลา เพื่อมาตรฐานการดูแลผู้ป่วย และตอบสนองต่อการตัดสินใจของผู้บริหาร
๓. ด้านวิชาการ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอก

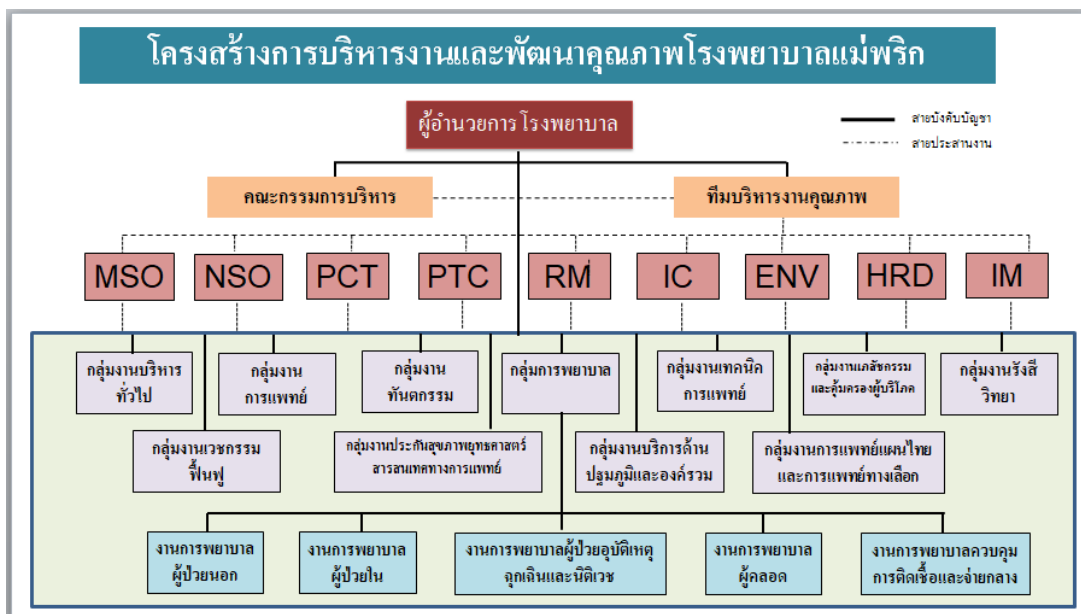


ส่วนที่ ๒ สถานภาพและสภาพแวดล้อม

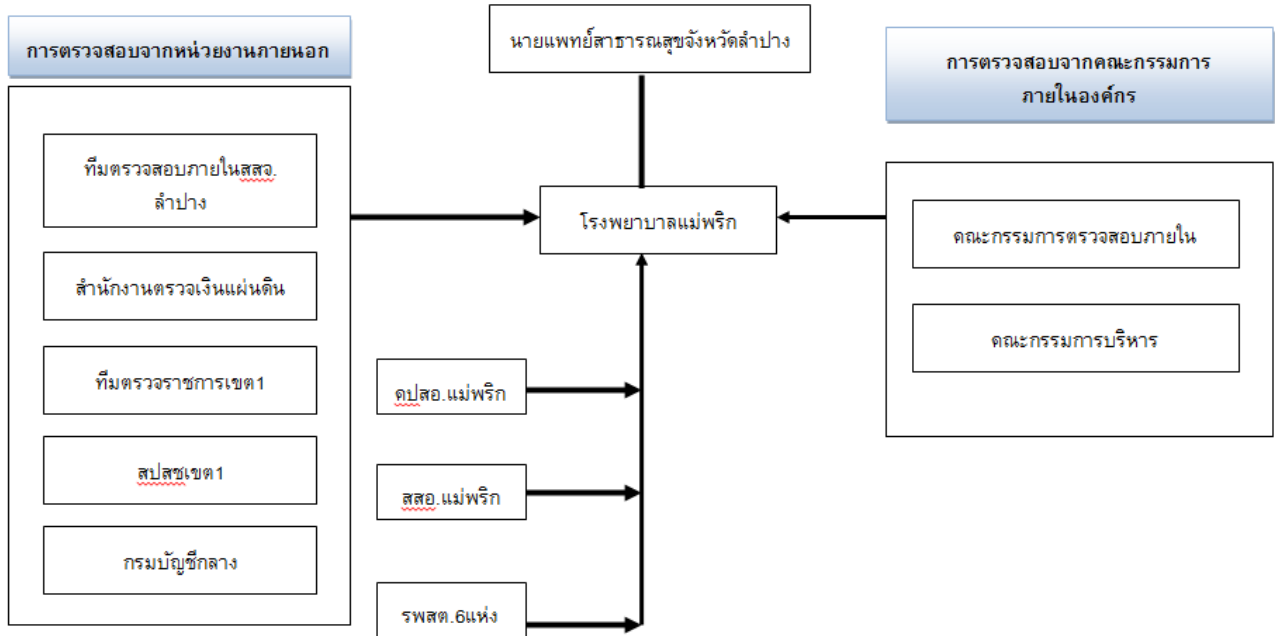
๒.๑ สิ่งแวดล้อมด้านกายภาพที่สำคัญ

โรงพยาบาลแม่พริก ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ การจัดระบบการเรียนรู้ มีช่องทางการสื่อสารภายในและภายนอกองค์กรด้วยระบบสารสนเทศ ผ่านอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยี ในปัจจุบัน เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ งานสารสนเทศมีบุคลากรในหน่วยงาน จำนวน ๓ คน โดยแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน ด้านการพัฒนาบุคลากรสารสนเทศมีการส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมและการฝึกทักษะการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ ด้านความปลอดภัยระบบเครือข่าย มีระบบสำรองข้อมูลแบบ Manual ทุกเดือน และแบบอัตโนมัติทุกวัน ด้านการเข้าถึงข้อมูล มีการเน้นให้เจ้าหน้าที่เห็นความสำคัญของการรักษาความลับผู้ป่วยโดยการประสานงานกับเวชระเบียนเกี่ยวกับระเบียบการขอประวัติ และพิมพ์ประวัติผู้ป่วย ติดตั้งเครือข่าย Internet ในการติดต่อสื่อสารข้อมูลได้รวดเร็ว สะดวก และทันเวลา ดังนั้น จากการพัฒนากิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้ต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสูงสุดต่อองค์กร

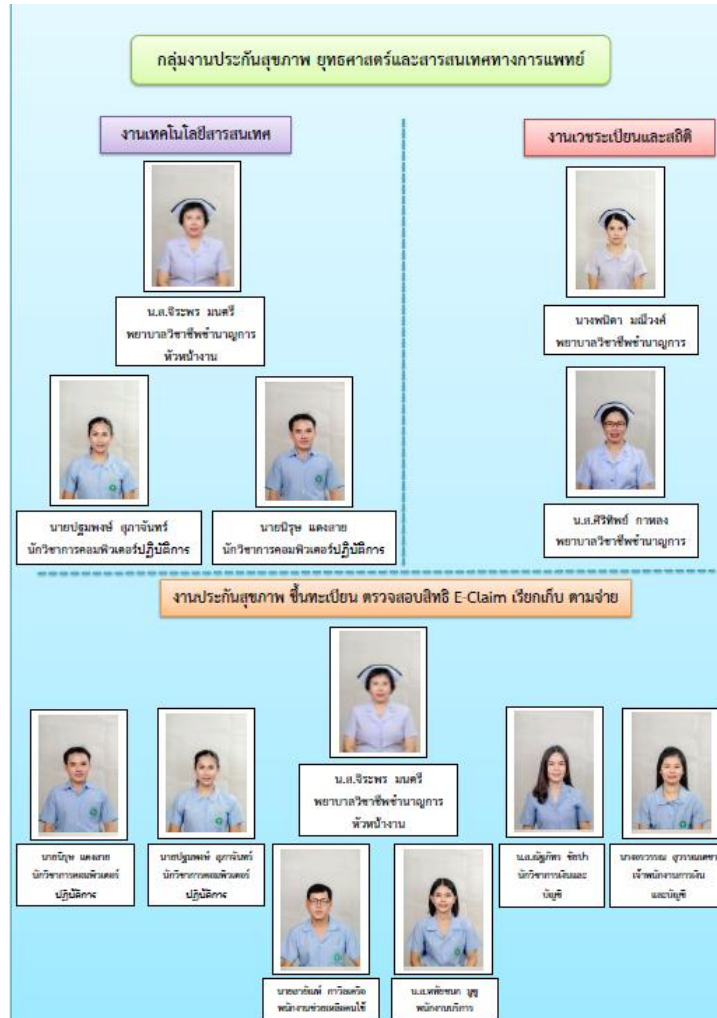
๒.๒ โครงสร้างองค์กร และการบริหารงาน



โครงสร้างระบบกำกับดูแลกิจการ/ธรรมาภิบาล



โครงสร้างกลุ่มงานประกันสุขภาพ ยุทธศาสตร์และสารสนเทศทางการแพทย์



อัตรากำลัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้างาน จำนวน ๑ คน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน ๒ คน

๒.๓ สภาพแวดล้อมภายใน

จุดแข็ง (Strengths)

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาสนับสนุนการให้บริการ
- เจ้าหน้าที่ทุกจุดบริการให้ความร่วมมือในการบันทึกข้อมูล
- มีระบบการทำงานที่ชัดเจน ได้แก่ ระบบ PCC ระบบความเสี่ยง ระบบส่งต่อ ระบบเยี่ยมบ้าน
- มีระบบบริการสุขภาพ (Service plan)

จุดอ่อน (Weakness)

- บุคลากรยังขาดทักษะในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ (การดูแลคอมพิวเตอร์เบื้องต้น การลงบันทึกข้อมูลในระบบ HOSxP)
- บุคลากรยังไม่ตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ขาดการนำเอาข้อมูลมาใช้
- การกำกับติดตามประเมินการดำเนินงาน

๒.๔ สภาพแวดล้อมภายนอก

โอกาส (Opportunities)

- มีนโยบาย กฎหมาย, ข้อบังคับ มีความชัดเจน
- ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี
- มาตรฐาน HAIT
- เครือข่าย

ภัยคุกคาม (Threats)

- มาตรฐานการบริการสูง ต้นทุนบริการสูงแต่ยังมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ
- การบุกรุกโจมตีของไวรัส หรือ โปรแกรมภายนอกชนิดอื่นๆ
- ความต้องการทางนโยบายและ การเร่งรัด
- การฟ้องร้อง
- การพัฒนาโปรแกรมของทางกระทรวง หรือ service plan ทำให้ต้องกรอกข้อมูลซ้ำซ้อน
- ความคาดหวังในการเข้ารับบริการของประชาชนสูงขึ้น

ส่วนที่ ๓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนกลยุทธ์

แผนยุทธศาสตร์ โรงพยาบาลแม่ พริก	เป้าประสงค์ของแผน ยุทธศาสตร์	แผนแม่บทของ IT	เป้าประสงค์ของ IT
ด้านการส่งเสริม ป้องกันโรค และ คุ้มครองผู้บริโภค เป็นเลิศ	ผู้รับบริการได้รับบริการตาม มาตรฐาน ปลอดภัย และพึง พอใจ	พัฒนาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อพัฒนาการ บริการ	มีการสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้ ผู้ป่วยได้รับการดูแลที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย
บริการเป็นเลิศ	บริการดี ปลอดภัย รวดเร็ว ทันสมัย	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ	ระบบสารสนเทศมีอุปกรณ์ที่ทันสมัย พอเพียง พร้อมใช้ ข้อมูลปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและ ข้อมูลปลอดภัย
การพัฒนาระบบ บริหารกำลังคน ด้านสุขภาพ	บุคลากร รพ.แม่พริก เป็น คนมีคุณค่า มีความสุข	พัฒนาบุคลากร รพ.แม่ พริก ให้มีพื้นฐานทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ	ระบบสารสนเทศช่วยให้บุคลากรมีการนำมา สนับสนุนในการทำงาน
การพัฒนาระบบ บริหารจัดการและ ธรรมาภิบาล	มีระบบบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพ	พัฒนาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการบริหาร และตัดสินใจ	ระบบสารสนเทศมีคุณภาพครอบคลุมระบบการ บริหารจัดการที่สำคัญ

ส่วนที่ ๔ โครงการ แผนงาน/กิจกรรม

แผนแม่บทของ IT	ปัจจัยแห่งความสำเร็จ IT	เป้าประสงค์ของ IT	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม
แผนแม่บท IT ที่ ๑ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการบริการ - พัฒนาระบบบริการตามกลุ่มโรคที่สำคัญ	บุคลากรทีมสหวิชาชีพและ IT มีสมรรถนะ ข้อมูลนำเข้าไปใน HOSxP มีความน่าเชื่อถือ ฐานข้อมูลน่าเชื่อถือ สะดวกในการค้นหา	การสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการดูแลที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานคลินิกบริการในการรักษาพยาบาลตามมาตรฐาน พัฒนาและสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศมาใช้ในระบบงานสำคัญในการบริการตามมาตรฐาน สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อพัฒนาระบบบริการสู่ความเป็นเลิศ	โครงการพัฒนาระบบรายงานสารสนเทศด้าน - การส่งต่อผู้ป่วยด้วยโปรแกรม ThaiRefer - การสนับสนุนระบบดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องและฟื้นฟู (โปรแกรม COC) - จัดทำรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อรังเพื่อกำกับ ติดตาม การมารับบริการของผู้ป่วย - ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศระดับจังหวัด อำเภอ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านยา - ระบบรายงาน RDU (LPPN) - Popup alert แจ้งเตือน การแพ้ยา ,drug interactions - ปรับฟอร์ม สติกส์เกอร์ ให้สอดคล้องกับ RDU โครงการ Smart Hospital - Smart Queue

แผนแม่บทของ IT	ปัจจัยแห่งความสำเร็จ IT	เป้าประสงค์ของ IT	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม
แผนแม่บท IT ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางเทคโนโลยี สารสนเทศ	ผู้บริหารเห็น ความสำคัญ มีงบประมาณเพียงพอ	ระบบสารสนเทศมี อุปกรณ์ที่ทันสมัย พอเพียง พร้อมใช้ ข้อมูลปลอดภัย	พัฒนาโครงสร้างด้าน Hardware Software People ware พัฒนาห้อง server	พัฒนาระบบ Data Center - ติดตั้งระบบ ระบบเสียงตาม สายกล้องวงจรปิด จัดเก็บ สายสัญญาณ Network - โครงการเข้าซื้อคอม พิวเตอร์ <u>Hardware</u> - สำรวจครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อ Upgrade ให้มี ประสิทธิภาพ - สำรวจ และวางแผนจัดซื้อ Server ที่มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี <u>Soft ware</u> - Update license HOSxP - ตรวจสอบการติดตั้ง Software อื่นๆ ในเครื่อง คอมพิวเตอร์ - กำกับ ดูแลการเข้าถึงข้อมูล สารสนเทศ <u>Peopleware</u> อบรมบุคลากรผู้ใช้งานระบบ สารสนเทศ - การบันทึกข้อมูลในระบบ HOSxP - การดูแลคอมพิวเตอร์เบื้องต้น - การติดตาม ตัวชี้วัด HDC

แผนแม่บทของ IT	ปัจจัยแห่งความสำเร็จ IT	เป้าประสงค์ของ IT	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม
แผนแม่บท IT ที่ ๓ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ - พัฒนาระบบสารสนเทศในการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากร	ฐานข้อมูลที่สะดวกค้นหาได้สะดวก น่าเชื่อถือ มีสารสนเทศในการติดตามกำกับ การเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาล มีระบบสารสนเทศในการกำกับ ตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาล	ระบบสารสนเทศมีคุณภาพครอบคลุมระบบการบริหารจัดการจัดการทรัพยากรที่สำคัญ	สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มรายได้ของโรงพยาบาล สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อลดรายจ่ายของโรงพยาบาล พัฒนาระบบเทคโนโลยีตามมาตรฐาน พัฒนาระบบเวชระเบียนตามมาตรฐาน	โครงการพัฒนาระบบรายงานเรียกเก็บทางการเงิน (โปรแกรม RCM) โครงการพัฒนา CMI โครงการ Less paper งานบริการงานสำนักงาน โครงการตรวจสอบ เวชระเบียน โครงการพัฒนาการเรียกเก็บค่ารักษาผู้ป่วยในให้ถูกต้องทันเวลา

ส่วนที่ ๕ การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล

การดำเนินงานแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เกิดผลสำเร็จตามยุทธศาสตร์การพัฒนา ในด้านต่างๆ นั้น จำต้องมีการจัดระบบบริหารจัดการและการประเมินผล เพื่อเป็นการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบให้แผนแม่บทสามารถดำเนินการในทิศทางที่กำหนดไว้ และการพัฒนาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์

๕.๑ การบริหารจัดการ

โครงสร้างการบริหารงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกำหนดแนวทางการประสานและบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้แก่หน่วยงานต่างๆ และควบคุมกำกับ สนับสนุนให้การดำเนินงาน เป็นไปตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลแม่พริกอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. มีการจัดตั้งคณะกรรมการสารสนเทศโรงพยาบาล ที่มาจากหน่วยงานต่างๆ เป็นคณะทำงาน ซึ่งทำหน้าที่พิจารณากำหนดแนวทางการพัฒนา เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารและนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

๕.๒ การติดตามประเมินผลตัวชี้วัด

การติดตามตรวจสอบความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรค ตลอดจนความสำเร็จและความล้มเหลวของ แผนงานโครงการ/กิจกรรมต่างๆ เพื่อสามารถสนับสนุนผู้ปฏิบัติ และแก้ไขปัญหาลดอุปสรรคให้หน่วยงาน สามารถดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ให้ได้ผล ได้กำหนดแนวทางในการติดตามประเมินผล ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการบริการ

ตัวชี้วัด

๑.๑ มีโครงสร้างกลุ่มงานที่รับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑.๒ หน่วยงานมีแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด

๒.๑ มีมาตรฐานข้อมูล ด้านโครงสร้างของข้อมูล ด้านการจำแนกประเภทและรหัส ด้านความปลอดภัยของข้อมูล

๒.๒ มีการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด และให้มีความทันสมัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและตัดสินใจ

ตัวชี้วัด

๓.๑ มีระบบเชื่อมโยงเครือข่ายที่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และปลอดภัย

๓.๒ ทุกหน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานอย่างเพียงพอ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแม่พริก จังหวัดลำปาง กลุ่มงานยุทธศาสตร์ฯ โทร ๐ ๕๔๒๙ ๘๓๒๔

ที่ ลป ๐๐๓๒.๓๐๑ / ๕๕

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนแผนงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ โรงพยาบาลแม่พริก ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

ตามหนังสือ โรงพยาบาลแม่พริก ที่ ลป.๐๐๓๒.๓๐๑ / ๕๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติแผนการเข้าซื้อคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ภายใต้โครงการเข้าใช้คอมพิวเตอร์
สำหรับโรงพยาบาลแม่พริก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประเภทโครงการ งานบริการ

โรงพยาบาลแม่พริก ขอพิจารณาอนุมัติแก้ไข การปรับแผนการเข้าซื้อคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เอื้อต่อ
การจัดหาตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้าง และจัดทำสัญญาข้อตกลง ตามรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

๑. กำหนดช่วงเวลาการเข้าซื้อคอมพิวเตอร์ ระยะเวลาการเข้าซื้อ ๓ ปี (๓๖ เดือน)

จากเดิม วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

เปลี่ยนเป็น วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายธวัชชัย ปินเครือ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่พริก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลแม่พริก กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ โทร. ๐ ๕๔๒๙ ๙๓๒๔ ต่อ ๑๓๐-๑๓๒
ที่ ลป ๐๐๓๒.๓๐๑/๕๕ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเช่าคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

ต้นเรื่อง

ด้วยกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลแม่พริกมีความต้องการเช่าคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นระยะเวลา ๓ ปี เพื่อในในงานราชการของโรงพยาบาลแม่พริก

ข้อระเบียบ/ข้อกำหนด

โรงพยาบาลแม่พริก จึงได้จัดทำแผนตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างข้อ ๑๑ “เมื่อหน่วยงานได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีอำนาจในการพิจารณางบประมาณแล้ว ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติงานนั้น จัดทำแผนจัดซื้อจัดจ้างประจำปีเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ” รายการเช่าคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงานโรงพยาบาลแม่พริก จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๒ เครื่อง ราคาเช่า ๘๗๘ บาท/เครื่อง/เดือน ต่อเดือนเป็นเงิน ๑๙,๓๑๖.๐๐ บาท ระยะเวลาเช่า ๓ ปี เป็นเงินรวม ๖๙๕,๓๗๖.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๖ เครื่อง ราคาเช่า ๗๕๘ บาท/เครื่อง/เดือน ต่อเดือนเป็นเงิน ๔,๕๔๘.๐๐ บาท ระยะเวลาเช่า ๓ ปี เป็นเงินรวม ๑๖๓,๗๒๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๙,๑๐๔.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน)

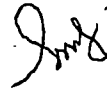
ข้อพิจารณา

ในการนี้กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลแม่พริก จึงได้จัดทำแผนการเช่าคอมพิวเตอร์จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นระยะเวลา ๓ ปี ในวงเงิน ๘๕๙,๑๐๔.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่พริก ตามเอกสารแนบท้าย

/ข้อเสนอ...

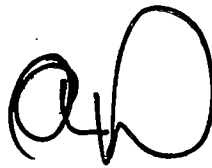
ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ แผนการเข้าคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นระยะเวลา ๓ ปี ในวงเงิน ๘๕๙,๑๐๔.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพัน
หนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่พริก รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้



(นายรัชชัย ปินเครือ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่พริก



๒๑๒๐๖

(นายประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

เงินตรา
ธำมรงค์
ศิริวรรณรัตน์

โครงการเข้าใช้คอมพิวเตอร์สำหรับโรงพยาบาลแม่พริก ประจำปีงบประมาณ 2565

ประเภทโครงการ ☐ ภายในประเด็นยุทธศาสตร์ที่..... ☐ งานแก้ไขปัญหา ☒ งานบริการ

ตัวชี้วัดหลักและค่าเป้าหมายความสำเร็จของโครงการ

- คอมพิวเตอร์มีครบตามหน่วยงานและมีความพร้อมใช้ ร้อยละ 100
- ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ ร้อยละ 80
- คอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 90

หลักการและเหตุผล

กระทรวงสาธารณสุข ขับเคลื่อนนโยบาย Smart Hospital ตามนโยบาย Thailand 4.0 มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการปฏิบัติงานโดยนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบสารสนเทศเดิมแบบไร้รอยต่อ ลดเวลา ลดความซ้ำซ้อนสารสนเทศสุขภาพ ทั้งระบบบริหารและระบบบริการมีคุณภาพ รวดเร็วและปลอดภัย ในโรงพยาบาลภาครัฐ ให้มีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital โดยให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการจัดบริการภายในโรงพยาบาล ลดขั้นตอน และอำนวยความสะดวก ทั้งต่อผู้ให้และผู้รับบริการ โดยแบ่งการดำเนินการ เป็น 3 ระดับ ดังนี้ ระดับ 1 (Smart Tools) โรงพยาบาลมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ให้มีความถูกต้องแม่นยำ สะดวกรวดเร็ว ระดับ 2 (Smart Service) โรงพยาบาลมีการบริหารจัดการกระบวนการมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในองค์กร เช่น ระบบ Paperless , การจัดเก็บข้อมูลเวชระเบียนผู้ป่วยด้วยรูปแบบ อิเลคทรอนิกส์ (EMR : Electronic Medical Records) ระดับ 3 (Smart Outcome) โรงพยาบาลมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุง Core Business Process เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่ตอบสนองต่อการบริหารจัดการได้อย่างรวดเร็ว

โรงพยาบาลแม่พริกได้นำระบบสารสนเทศเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลและให้บริการแก่ผู้รับบริการมาตั้งแต่ปี 2546 และได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศมาจนถึงปัจจุบัน เพื่อระบบสารสนเทศที่มีใช้อย่างเต็มรูปแบบ ให้เกิดการบริหารจัดการข้อมูลและให้บริการแก่ผู้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดมา แต่ปัจจุบันโรงพยาบาลมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการให้บริการไม่เพียงพอ และระยะเวลาการใช้งานที่นานเกิน 5 ปี ซึ่งแต่ละหน่วยงานก็มีการใช้คอมพิวเตอร์ที่แตกต่างกัน รวมถึงโปรแกรมต่างๆ ที่เข้ามามีบทบาทต่อระบบงาน การรับ-ส่ง ข้อมูล และการใช้โปรแกรม Zoom ในการประชุมออนไลน์ในช่วงสถานการณ์ Covid-19 ซึ่งทั้งหมดมีผลกระทบกับการทำงานมากและเกิดความไม่พึงพอใจแก่เจ้าหน้าที่

โรงพยาบาลแม่พริก จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีความพร้อมใช้ และมีประสิทธิภาพ มาทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานและไม่สามารถอัพเกรดอุปกรณ์ได้ เพื่อให้ความสำคัญต่อการเป็น Smart Hospital รวดเร็วในการให้บริการ ลดเวลาในการรอคอย ลดความผิดพลาด ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น และให้เกิดความประทับใจ ฟังพอใจ ด้วยเหตุผลดังกล่าว ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลแม่พริกจึงได้จัดทำ โครงการเข้าใช้คอมพิวเตอร์สำหรับโรงพยาบาลแม่พริก เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital ประจำปีงบประมาณ 2565

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนภารกิจของโรงพยาบาลก้าวสู่ Smart Hospital โดยสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบันให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด อีกทั้งเป็นการประหยัดต้นทุนรายจ่ายประจำปีของหน่วยงานในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์
2. เพื่อสอดคล้องนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข การพัฒนาระบบธรรมาภิบาลและองค์กรคุณภาพ ที่มุ่งหมายให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในหน่วยงานภาครัฐ
3. เพื่อให้หน่วยงานสาธารณสุขมีระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย เหมาะสม พอเพียงต่อการให้บริการแก่ประชาชนในเขตรับผิดชอบ และผู้มารับบริการ
4. เพื่อให้เกิดการประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและลดภาระในการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เป้าหมาย

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการเข้าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลแม่พริก

(เอกสารคุณลักษณะพื้นฐาน และจำนวนการเข้า ดังรายละเอียด ภาคผนวก ก)

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล จำนวน 22 ชุด
- 2) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 6 ชุด

กลยุทธ์/กลวิธี

1. สำรวจความต้องการการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
2. จัดทำแผน/โครงการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ
3. ดำเนินการจัดหาตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้าง และทำสัญญาข้อตกลงตามรายละเอียดของโครงการ
4. บริหารสัญญา
5. ประเมินผลโครงการ

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลแม่พริก

วิธีการ/กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	หัวขัวระยะเวลาดำเนินงาน											
	ต.ค.64	พ.ย.64	ธ.ค.64	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65
1. สำรวจความต้องการ การใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		←→										
2. จัดทำแผน /โครงการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์				←→								
3. ดำเนินการจัดหาตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้าง และทำสัญญาข้อตกลง				←→								
4. บริหารสัญญา					←→							
5. ประเมินผลโครงการ						←→						

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

(กำหนดช่วงเวลาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ ระยะปี 3 ปี (36 เดือน))

ผู้รับผิดชอบ

หน่วยงานงานรับผิดชอบหลัก : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลแม่พริก

หน่วยงานสนับสนุน : กลุ่มงานประกันสุขภาพ ยุทธศาสตร์และสารสนเทศทางการแพทย์ โรงพยาบาลแม่พริก

การประเมินโครงการ

วัดผลสัมฤทธิ์จากแบบสอบถามความพึงพอใจหลังการส่งมอบครุภัณฑ์

- 1) ด้านความคุ้มค่า คุ้มทุน เหมาะสม เพียงพอต่อภาระงาน
- 2) การให้บริการติดตามซ่อมแซมบำรุงรักษา ความทันเวลา และการแก้ไขปัญหาของบริษัทผู้ให้เช่า

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูง ใช้สำหรับให้บริการประชาชน และจัดเก็บข้อมูลด้านการแพทย์และสาธารณสุข
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และรับรองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน
3. ประหยัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ด้านฮาร์ดแวร์เป็นเวลา 3 ปี

งบประมาณที่ใช้ในโครงการ งบจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่พริก รายละเอียดดังนี้

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวล แบบที่ 1 จำนวน 22 เครื่อง ค่าเช่า 878 บาทต่อเดือน รวมเป็นเงิน 19,316 บาท * 36 งวด รวมเป็นเงิน 695,376 บาท
- 2) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 6 เครื่อง ค่าเช่า 758 บาท ต่อเดือน รวมเป็นเงิน 4,548 บาท * 36 งวด รวมเป็นเงิน 163,728 บาท

รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 859,104 บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายนิรุช แดงสาย)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ระดับปฏิบัติการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ

(...นายรัชชัย ปิ่นเครือ.....)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษรักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่พริก

ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(.....)
นายประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์
นายกเทศาภิบาลจังหวัดลำปาง

ผ่านการตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบบริหารแผนอำเภอแล้ว

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิระพร มนตรี)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล
ราคาเช่า ไม่เกิน ๘๘๘ บาท/เดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i๕-๑๐๕๐๐ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๑๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔) แผงวงจรหลักใช้ Intel H๔๑๐ Express Chipset หรือดีกว่า

๕) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB

๖) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด M.๒ NVMe Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๗) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๘) มีช่องเชื่อมต่อแบบ PCI Express x๑๖ , PCI Express x๑ , PCI Slot จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง

๙) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๐) มีระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑AX และ Bluetooth ๕.๐ แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๑๑) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง แบ่งเป็น USB ๓.๒ หรือดีกว่า ติดตั้งอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑๒) มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การคำนวณเดียวกันกับตัวเครื่อง

๑๓) มีพอร์ตเชื่อมต่อกับจอภาพไม่น้อยกว่า VGA และ HDMI อย่างละ ๑ ช่องสัญญาณ

๑๔) มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ Cable Pad Lock ป้องกัน Keyboard และ Mouse

สูญหาย

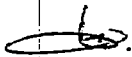
(นายศราวุธ มณีวงศ์)
เลขาธิการชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นายศรณพัชร ดวงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการ

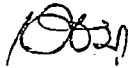
(นางสาวเอษยา ตีบประสอน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

- ๑๕) มีระบบรักษาความปลอดภัยแบบ TPM ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๑๖) มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐Watt แบบ ๘๐ Plus Platinum หรือสูงกว่า
- ๑๗) มีจอภาพ LCD ชนิด LED Backlight ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙.๕ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ จุด Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐M:๑ พร้อมช่องเชื่อมต่อแบบ VGA และ HDMI อย่างละ ๑ ช่อง
- ๑๘) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า FCC , CE , Energy Star และ EPEAT พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑๙) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service เป็นโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงาน อย่างชัดเจน
- ๒๐) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีใ้การแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแทนเพื่อรองรับการให้บริการหลังการขาย พร้อม แนบ เอกสารรับรอง
- ๒๑) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน


(นายศราวุธ มณีวงศ์)
เกสัชกรชำนาญการ
ประธานกรรมการ


(นายศรณพัชร ดวงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวเอทยา ตีบประสอน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขนาดเล็ก
ราคาเช่า ไม่เกิน ๘๗๘ บาท/เดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลางเครื่องแม่ข่ายแบบ Xeon E-๒๒๒๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘MB หรือดีกว่า
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อแบบ PCI Express และ M.๒ Slot จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๘) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง ติดตั้งอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๙) มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้งานเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ๑๐) มีพอร์ตเชื่อมต่อกับจอภาพไม่น้อยกว่า VGA จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ
- ๑๑) มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐Watt หรือสูงกว่า
- ๑๒) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า FCC, CE พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑๓) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service เป็นโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงาน อย่างชัดเจน
- ๑๔) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมิใช่การแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแนเพื่อรองรับการให้บริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑๕) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

(นายศราวุธ มณีวงศ์)
เภสัชกรชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นายศรณพัชร ดวงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการ

(นางสาวเอรียา ตีบประสอน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
ราคาเช่า ไม่เกิน ๗๕๘ บาท/เดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i๗-๑๑๖๕G๗ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๘๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณ นาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒MB หรือดีกว่า
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด M.๒ NVMe Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖GB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๕) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ ชนิดไม่สะท้อนแสง Non-Glare หรือดีกว่า
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑AX) และ Bluetooth ๕.๐
- ๘) มีช่องต่อแบบ USB ๓.๒ รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และมี USB Type C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙) มีช่องแบบ VGA port และ HDMI port จำนวนอย่างละ ๑ ช่อง
- ๑๐) มีการรับประกันสำหรับใส่ตัวเครื่องภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอ
- ๑๑) มีระบบรักษาความปลอดภัยแบบ TPM ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๑๒) มีแบตเตอรี่แบบ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ Cell หรือดีกว่า
- ๑๓) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า FCC, CE, Energy Star และ EPEAT พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑๔) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบตเตอรี่ ๑ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service เป็นโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน
- ๑๕) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมิใช่การแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแทนเพื่อรองรับการให้บริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑๖) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

(นายศราวุธ มณีวงศ์)
เกสักรชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นายศรณพัชร ดวงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
กรรมการ

(นางสาวเอชยา ดีประสอน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายประเสริฐ กิจสุวรรณ์รัตน์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง

แผนปฏิบัติการสาธารณสุขจังหวัดลำปาง (ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คปสอ.....แม่พริก..... จังหวัดลำปาง

ประเด็น / งาน : SMART HOSPITAL

ตัวชี้วัด (KPI) /ผลลัพธ์ที่ต้องการ

ร้อยละของโรงพยาบาลที่มีการปรับโฉม Smart Hospital (Smart ER/Modernize OPD/มีการใช้พลังงานสะอาด) ร้อยละ 70

ร้อยละของประชาชน มีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ ร้อยละ 25

จังหวัดที่มีบริการการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด

ข้อมูลพื้นฐาน/ วิเคราะห์สถานการณ์ปัญหา

ลำดับ	ชื่อโครงการ/รายละเอียดกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย/ จำนวน	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ		ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุให้ชัดเจน)	ผู้รับผิดชอบ
				จำนวน	แหล่งงบประมาณ (ขอให้ระบุด้วย)		
	รหัสโครงการ 090403						
	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health)						
	1) การจัดการสารสนเทศด้านสุขภาพ (SMART HEALTH CARE)						
	1. ประชุมทบทวนบทบาทหน้าที่ทีม SMART HEALTH CARE รพ.แม่พริก	10 คน	รพ.แม่พริก			พย.66	ปฐมพงษ์/นิรุช
	2. ยกระดับคุณภาพบริการ ด้าน Digital Health ของรพ.แม่พริก						
	ใน 3 ประเด็นหลัก						
	2.1.ทำ SMART Modernize OPD						
	- มีการพัฒนา OPD ให้มีความ SMART ดีขึ้นอีกระดับหนึ่ง						ปฐมพงษ์/นิรุช

โดยการนำโปรแกรมมาใช้ 2 ระบบ คือ โปรแกรมจัดเก็บเอกสาร (Electronic ANTIImageServer Paperless) ใช้แทรกหลาย							
เขียนด้วยปากกาเมทัลลิก OPD CARD และ โปรแกรม Smart							
ใช้ในการให้คิวและยืนยันตัวตนคนไข้แสดง							
ผ่านจอมอนิเตอร์							
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้เจ้าหน้าที่ในการเรียนรู้ระบบในภาค	เจ้าหน้าที่ รพ.	รพ.แม่พริก				ม.ค.67 - ก.พ. 67	
และภาคบ่ายลงปฏิบัติหน้างานจริง							
2.2.ทำ SMART ER ขั้นพื้นฐาน							
- มีการพัฒนา ER ให้มีความ SMART ดีขึ้นอีกระดับหนึ่งโดย	เจ้าหน้าที่ รพ.	รพ.แม่พริก					ปฐมพงษ์/นิรุช
โปรแกรม Smart Triage มาใช้ที่จุด Triage ในโรงพยาบาล เป็น							
โปรแกรมที่จัดลำดับความฉุกเฉินด้วยระบบดิจิทัล ญาติและ							
สามารถอัปเดตสถานะการรับบริการได้ตลอด							
2.3.ทำ SMART Back Office							
- มีการพัฒนาระบบ Gotowin Back office โดยเพิ่มศักยภาพ	เจ้าหน้าที่ รพ.	รพ.แม่พริก					ปฐมพงษ์/นิรุช
ในการใช้โมดูลต่าง ๆ ทุกหน่วยงาน โดยเพิ่มโมดูล งานพัสดุ							
งานซ่อมคอมพิวเตอร์ และ งานซ่อมทั่วไป							
3. อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับ จนท.ที่เกี่ยวข้อง ในการลงบันทึก	จนท.ที่เกี่ยวข้อง	รพ.แม่พริก	4,200	เงินบำรุง	มค 67		ปฐมพงษ์/นิรุช
ข้อมูล ด้าน Digital Health	30 คน						
4.จัดการยกระดับบริการสุขภาพ รูปแบบบริการ							
4.1 การพิสูจน์และยืนยันตัวตน Digital ID สำหรับประชาชน							ปฐมพงษ์/นิรุช
ผ่านหมอพร้อม							
- จัดตั้งทีมผู้รับผิดชอบในโรงพยาบาลและ ทีม อสม.							

	- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและการใช้ งานเสมือนจริง	เจ้าหน้าที่ รพ. 10คน อสม.30	รพ.แม่พริก	5,600	เงินบำรุง รพ.	ม.ค.67 - ก.พ. 67	ปฐมพงษ์/นิรุช
	- เจ้าหน้าที่ดำเนินการยืนยันตัวตนให้ผู้ป่วย โดยกลุ่มเป้าหมายหลัก ANC NCD และ ทันตกรรม						
	- มีระบบนัดหมาย/จองคิวออนไลน์						
	- ติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง						
	4.2 ระบบบริการทางการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)						ปฐมพงษ์/นิรุช
	- จัดตั้งทีมผู้รับผิดชอบในโรงพยาบาลและ ทีม อสม.						
	- ใช้วิธีการบูรณาการอบรมพร้อมกับการอบรมการพิสูจน์และ ยืนยันตัวตนผ่านหมอพร้อม	เจ้าหน้าที่ รพ. อสม.	รพ.แม่พริก	บูรณาการ งบ Digital		ม.ค.67 - ก.พ. 67	
	- จัดตารางให้บริการ Telemedicine ระหว่างสหวิชาชีพ กับผู้ป่วย ในด้าน NCD Telepsychi Telepharmacy						
	- ติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง						
2	2) ระบบความปลอดภัยทางไซเบอร์						
	- ทบทวน คณะทำงาน ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดย บูรณาการกับคณะกรรมการ IM โรงพยาบาล	เจ้าหน้าที่ รพ.	รพ.แม่พริก			พย. 66	ปฐมพงษ์/นิรุช
	- ประชาสัมพันธ์และประกาศ นโยบายความปลอดภัยทางไซเบอร์ ให้ জনท.รับทราบ						
	- บริหารจัดการสนับสนุนเครื่องมือรักษาความปลอดภัยทาง ไซเบอร์ Hardware Software Network						
	- ประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ทางไซเบอร์ผ่านการประชุมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล						

	- จัดทำ Flow การจัดการความเสี่ยงภัยคุกคามทางไซเบอร์						
	- มีการตรวจสอบและประเมินผล ระบบภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างต่อเนื่อง และรายงานให้ผู้บริหารรับทราบ ทุก 3 เดือน					ธค.66,มค,มิย,กย.67	ปฐมพงษ์/นิรุช
3	3) การพัฒนาและรับรองคุณภาพ HAIT						
	- ทบทวนคณะกรรมการ HAIT และกำหนดบทบาทหน้าที่	เจ้าหน้าที่ รพ.	รพ.แม่พริก			ต.ค.66 - ก.ย. 67	ปฐมพงษ์/นิรุช
	- จัดทำแผนแม่บท IT ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาล	ทุกคน					
	- มีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน IT (IT Management)						
	- มีการจัด service desk และมีการประกาศ SLA ในเรื่องที่สำคัญได้แก่ ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อตกลงระดับบริการ						
	- ทำการประเมินและสรุปผลการดำเนินงานตามข้อตกลงระดับบริการ						
	- รับการประเมินจากทีมจังหวัด						
4	4) การพัฒนาระบบ E-Claim Center						
	- แต่งตั้งผู้รับผิดชอบทีม Claim Center	กก. Claim -	รพ.แม่พริก			ต.ค.66 - ก.ย. 67	ปฐมพงษ์/นิรุช
	- จัดทำข้อมูลคุณภาพด้านการเงิน บน Dashboard	Center 10คน					
	- ขยายผลเรื่องการจัดเก็บข้อมูลสำคัญของแต่ละหน่วยงานมาใช้ในรูปแบบ Dashboard						
	- มีการกำกับตรวจสอบข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและนำเสนอ						
	- วิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน ทุก 3 เดือน	กก. Claim -	รพ.แม่พริก	1,200	เงินบำรุง	มค,เมย,กค,กย. 67	ปฐมพงษ์/นิรุช
		Center 10คน					
	รวม			11,000			

โครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

ประเภทโครงการ ☒ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ตัวชี้วัดหลักและค่าเป้าหมายความสำเร็จของโครงการ

1. ประชาชนมีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ ร้อยละ 50
2. บุคลากรสาธารณสุข มีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ ร้อยละ 85
3. มีบริการการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 30 ต่อเดือน

หลักการและเหตุผล

กระทรวงสาธารณสุข ขับเคลื่อนนโยบาย Smart Hospital ตามนโยบาย Thailand 4.0 มี การปรับเปลี่ยนกระบวนการปฏิบัติงานโดยนำเทคโนโลยีด้านดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบสารสนเทศ เดิมแบบไร้รอยต่อ ลดเวลา ลดความซ้ำซ้อนสารสนเทศสุขภาพ ทั้งระบบบริหารและระบบบริการมีคุณภาพ รวดเร็วและปลอดภัย ในโรงพยาบาลภาครัฐ ให้มีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital โดยให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการจัดบริการภายในโรงพยาบาล ลด ขั้นตอน และอำนวยความสะดวก ทั้งต่อผู้ให้และผู้รับบริการ โดยแบ่งการดำเนินการ เป็น 3 ระดับ ดังนี้ ระดับ 1 (Smart Tools) โรงพยาบาลมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ให้มีความถูกต้องแม่นยำ สะดวกรวดเร็ว ระดับ 2 (Smart Service) โรงพยาบาลมีการบริหารจัดการกระบวนการมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในองค์กร เช่น ระบบ Paperless , ระบบ คิวและยืนยันตัวตน , บริการสุขภาพทางไกลและการแพทย์ (Telehealth, Telemedicine) ระดับ 3 (Smart Outcome) โรงพยาบาลมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุง Core Business Process เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่ตอบสนองต่อการบริหารจัดการได้อย่างรวดเร็ว

ปัจจุบันโรงพยาบาลแม่พริกจัดให้มีบริการเพื่อให้เป็น Smart Hospital ทั้งทางด้านบริการและการรักษาให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่รวดเร็วขึ้น และตามวัตถุประสงค์ความต้องการของนโยบาย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้เทคโนโลยีใหม่เข้ามามีบทบาทในงานสารสนเทศ อาทิเช่น Smart OPD, Smart ER, Smart IPD โดยนำ Application หมอพร้อม (DID) ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการใช้พิสูจน์ และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการ เพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการเข้ารับการรักษาของผู้รับบริการในหน่วยบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ส่งข้อมูลเข้ามายังระบบทะเบียนสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record : PHR) และการบริการสุขภาพทางไกลและการแพทย์ (Telehealth , Telemedicine) ที่ให้เข้าถึงผู้มารับบริการได้ ซึ่งทั้งหมดเป็นผลดีต่อหน่วยบริการและ ผู้มารับบริการ โดยสถานการณ์ปัจจุบันในการยืนยันตัวตน มีดิจิทัลไอดี และ บริการการแพทย์ทางไกลที่มีประสิทธิภาพ จากสถิติ

ข้อมูลการดำเนินงานด้านดิจิทัลไอดีเขตสุขภาพที่ 1 พบว่า ประชาชนมีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ จำนวน 392,214 คน คิดเป็นร้อยละ 87.72 บุคลากรสาธารณสุข จำนวน 36,357 คน คิดเป็นร้อยละ 76.22 และในส่วนของโรงพยาบาลแม่พริก ประชาชนมีดิจิทัลไอดี จำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 0.99 บุคลากรสาธารณสุข 67 คน คิดเป็นร้อยละ 75.28 ผลการจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) จากข้อมูล HDC เดือนธันวาคม 2566 พบว่า มีผู้เข้ารับบริการจำนวน 8 ครั้ง ทำให้การจัดระบบบริการการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการจึงจำเป็นต้องยิ่งที่จะต้องเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเห็นความสำคัญของการยืนยันตัวตนในระบบหมอพร้อม โดยต้องอาศัยทีม 3 หมอ ร่วมกับทีมสารสนเทศ โรงพยาบาลดำเนินการเชิงรุกมากขึ้นและเน้นในกลุ่มเป้าหมายที่ต้องเร่งดำเนินการ คือ กลุ่มผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง, หญิงตั้งครรภ์และผู้ป่วยทันตกรรม กรณีที่ประชาชนเจ็บป่วย ไม่สะดวก ในการเข้ารับบริการในโรงพยาบาลก็สามารถเข้าถึงระบบการรับคำปรึกษาและรักษาทางไกลผ่าน Telemedicine โดยมีทีมอาสาสมัครสาธารณสุข เข้ามามีส่วนร่วมในการให้บริการการแพทย์ทางไกล ด้วยกลไก 3 หมอ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาระบบบริการในรูปแบบของ Smart Hospital จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567” นี้ขึ้น เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการให้บริการ ลดเวลาในการรอคอย ลดความผิดพลาด ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่และเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึง เข้าใจ และนำข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลไปใช้ในการป้องกันควบคุมปัจจัยเสี่ยงของตนเองได้ แพทย์สามารถจัดการข้อมูลด้านสุขภาพ บุคลากรทางการแพทย์สามารถใช้ข้อมูลเพื่อการรักษาที่ถูกต้องทันสมัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนภารกิจของโรงพยาบาลก้าวสู่ Digital Health โดยใช้เทคโนโลยีที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด
2. เพื่อให้คนไทยมีดิจิทัลไอดี สำหรับการทำธุรกรรม และเข้าถึงระบบบริการแบบไร้รอยต่อในระบบสุขภาพดิจิทัล
3. เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนกลุ่มเปราะบางได้รับการบริการสุขภาพดิจิทัลภายในโรงพยาบาล (Digital Hospital) และบริการสุขภาพทางไกลและการแพทย์ (Telehealth, Telemedicine) อย่างต่อเนื่อง เท่าเทียมและทั่วถึง ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต
4. เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึง เข้าใจ และนำข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลไปใช้ในการป้องกันควบคุมปัจจัยเสี่ยงของตนเองได้ แพทย์สามารถจัดการข้อมูลด้านสุขภาพ บุคลากรทางการแพทย์สามารถใช้ข้อมูลเพื่อการรักษาที่ถูกต้องทันสมัย

กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมที่ 1 ประชุม กำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงาน กรรมการ HAIT

กลุ่มเป้าหมาย : กรรมการ HAIT และ ทีมประเมิน สสจ.

จำนวน 20 คน

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับ จนท.ที่เกี่ยวข้อง ในการลงบันทึกข้อมูล ด้าน Digital Health

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลแม่พริก

จำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 3 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและการทำงานเสมือนจริง

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ รพ. และ อสม.

จำนวน 40 คน

กิจกรรมที่ 4 ประชุม วิเคราะห์ ประเมินผลการดำเนินงาน Claim - center

กลุ่มเป้าหมาย : กรรมการ Claim - center

จำนวน 10 คน

วิธีดำเนินการ

กิจกรรมที่ 1 ประชุม กำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงาน กรรมการ HAIT

เดือน กุมภาพันธ์, เมษายน, มิถุนายน, สิงหาคม 2567 (4 ครั้ง) ณ โรงพยาบาลแม่พริก

- ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ
- มาตรฐาน HAIT 7 ระบบ
- วิเคราะห์มาตรฐาน HAIT ในส่วนที่ขาด เพื่อวางแผนดำเนินการ
- ติดตามผลการดำเนินงานมาตรฐาน HAIT ระบบที่ 1-7
- เตรียมความพร้อมรองรับการเยี่ยมประเมินตามมาตรฐาน HAIT
- สรุปภาพรวมการดำเนินงานตามมาตรฐาน HAIT

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับ จนท.ที่เกี่ยวข้อง ในการลงบันทึกข้อมูล ด้าน Digital Health

เดือน กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงพยาบาลแม่พริก

- นโยบาย Smart Hospital ตามระบบ Smart OPD, IPD, ER
- นโยบาย Digital Health ใน Application หมอพร้อม
- การฝึกปฏิบัติการติดตั้ง Application หมอพร้อม
- การใช้ประโยชน์จากเมนูต่างๆจาก Application หมอพร้อม

กิจกรรมที่ 3 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและการทำงานเสมือนจริง

เดือน กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงพยาบาลแม่พริก

- นโยบาย Smart Hospital ตามระบบการจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
- แนวทางในการจัดบริการเครือข่าย 3 หมอ และกำหนดกลุ่มเป้าหมาย การจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) อ.แม่พริก
- นำเสนอขั้นตอนการเข้าถึงการบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
- ฝึกปฏิบัติการเข้าถึงนัดหมายการขอรับบริการปรึกษา/รักษาทางไกล

กิจกรรมที่ 4 ประชุม วิเคราะห์ ประเมินผลการดำเนินงาน Claim - center

เดือน กุมภาพันธ์, เมษายน, มิถุนายน, สิงหาคม 2567 (4 ครั้ง) ณ โรงพยาบาลแม่พริก

- ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ Claim – center
- ติดตามข้อมูลคุณภาพด้านการเงิน บน Dashboard
- วิเคราะห์ผลการ Claim ตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
- ขยายผลการจัดเก็บข้อมูลสำคัญของหน่วยงาน เพื่อนำมาใช้ในรูปแบบ Dashboard
- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
- สรุปปัญหาและทางแก้ไขตามประเด็นสำคัญและเสนอผู้บังคับบัญชา

ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการระหว่าง เดือน กุมภาพันธ์ – สิงหาคม 2567

การประเมินผลโครงการ

การติดตาม

1. รายงานการประชุมและการประเมินผลการดำเนินงานของทีม Claim – center
2. แบบประเมินมาตรฐาน HAIT
3. ทะเบียนการยืนยันตัวตนประชากรกลุ่มเป้าหมาย (กลุ่มผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง, หญิงตั้งครรภ์และผู้ป่วยทันตกรรม)
4. ทะเบียนการจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

การประเมินผล

1. จาก Dashboard ยืนยันพิสูจน์ตัวตนพร้อม
2. จากรายงาน HDC สสจ.ลำปาง

ผู้รับผิดชอบ (หน่วยงานรับผิดชอบ)

หน่วยงานงานรับผิดชอบหลัก คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาลแม่พริก
 หน่วยงานสนับสนุน คปสอ.แม่พริก
 โทรศัพท์ 081-9520838

ผลที่คาดว่าจะได้รับ**เชิงปริมาณ**

1. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายมีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ

กลุ่ม	Quick Win 3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	20 %	30%	40 %	50 %
หญิงตั้งครรภ์	100 %	100 %	100 %	100 %
ทันตกรรม	20 %	30%	40 %	50 %

2. บุคลากรสาธารณสุข มีดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ ร้อยละ 100
3. มีบริการการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 30 ต่อเดือน

เชิงคุณภาพ

1. โรงพยาบาลผ่านการประเมินคุณภาพมาตรฐาน HAIT
2. โรงพยาบาลมีการจัดบริการการแพทย์ทางไกลตามเกณฑ์ที่กำหนด
3. ทีม 3 หมอ มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเข้าถึงการจัดบริการในรูปแบบ smart hospital

งบประมาณ

เงินบำรุง โรงพยาบาลแม่พริก จำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ประชุม กำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงาน กรรมการ HAIT

จำนวน 2,000 บาท เป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คนๆละ 25 บาท จำนวน 4 มื้อ เป็นเงิน 2,000 บาท

กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับ জনท.ที่เกี่ยวข้อง ในการลงบันทึกข้อมูล ด้าน Digital Health

จำนวน 3,000 บาท เป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คนๆละ 25 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน 1,500 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คนๆละ 50 บาท จำนวน 1 มื้อ เป็นเงิน 1,500 บาท

กิจกรรมที่ 3 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและการใช้งานเสมือนจริง

จำนวน 4,000 บาท เป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คนๆละ 25 บาท จำนวน 2 มื้อ เป็นเงิน 2,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คนๆละ 50 บาท จำนวน 1 มื้อ เป็นเงิน 2,000 บาท

กิจกรรมที่ 4 ประชุม วิเคราะห์ ประเมินผลการดำเนินงาน Claim - center

จำนวน 1,000 บาท เป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 10 คนๆละ 25 บาท จำนวน 4 มื้อ เป็นเงิน 1,000 บาท
-

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายปฐมพงษ์ สุภาจันทร์)

(นายนิรุช แดงสาย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายเชาวลิต สันวงศ์ตา)

(นายธวัชชัย ปินเครือ)

สาธารณสุขอำเภอแม่พริก

ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านทันตสาธารณสุข) รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่พริก

ผู้อนุมัติโครงการ

.....
.....

ลงชื่อ

ผ่านการตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบบริหารแผนอำเภอแล้ว

ลงชื่อ.....

(นางสาว จิระพร มนตรี)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดการประชุม/อบรม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

กลุ่มเป้าหมาย

- กิจกรรมที่ 1 กรรมการ HAIT และ ทีมประเมิน สสจ.
- กิจกรรมที่ 2 เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลแม่พริก
- กิจกรรมที่ 3 เจ้าหน้าที่ รพ. และ อสม.
- กิจกรรมที่ 4 กรรมการ Claim - center

จำนวนผู้เข้าอบรม

- กิจกรรมที่ 1 จำนวน 20 คน
- กิจกรรมที่ 2 จำนวน 30 คน
- กิจกรรมที่ 3 จำนวน 40 คน
- กิจกรรมที่ 4 จำนวน 10 คน

ระยะเวลาดำเนินการ

- กิจกรรมที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์, เมษายน , มิถุนายน, สิงหาคม 2567
- กิจกรรมที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2567
- กิจกรรมที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ 2567
- กิจกรรมที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์, เมษายน , มิถุนายน, สิงหาคม 2567

งบประมาณ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียด

1. ค่าใช้สอย
- ค่าอาหารกลางวัน, ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นเงิน 10,000 บาท

หัวข้อวิชา/หลักสูตร

1. ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการมาตรฐาน HAIT 7 ระบบ
2. นโยบาย Smart Hospital ตามระบบ Smart OPD, IPD, ER
3. นโยบาย Digital Health ใน Application หมอพร้อม
4. นโยบาย Smart Hospital ตามระบบการจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
5. แนวทางในการจัดบริการเครือข่าย 3 หมอ และกำหนดกลุ่มเป้าหมาย การจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
6. ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ Claim – center
7. วิเคราะห์ผลการ Claim ตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
8. รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule

กำหนดการประชุม/อบรม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

สถานที่ : ห้องประชุมโรงพยาบาลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

กิจกรรมการประชุม / อบรม : กิจกรรมที่ 1 ประชุม กำกับ ติดตาม ผลการดำเนินงาน กรรมการ HAIT เดือน กุมภาพันธ์ 2567	
เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ - มาตรฐาน HAIT 7 ระบบ
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- มาตรฐาน HAIT 7 ระบบ (ต่อ) - วิเคราะห์มาตรฐาน HAIT ในส่วนที่ขาด เพื่อวางแผนดำเนินการ
เดือน เมษายน 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- ติดตามผลการดำเนินงานมาตรฐาน HAIT ระบบที่ 1-3
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- ติดตามผลการดำเนินงานมาตรฐาน HAIT ระบบที่ 4-7
เดือน มิถุนายน 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- ติดตามผลการดำเนินงานมาตรฐาน HAIT ระบบที่ 4-7
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- เตรียมความพร้อมรองรับการเยี่ยมประเมินตามมาตรฐาน HAIT
เดือน สิงหาคม 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- ติดตามผลการดำเนินงานมาตรฐาน HAIT ระบบที่ 4-7
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- สรุปภาพรวมการดำเนินงานตามมาตรฐาน HAIT

กำหนดการประชุม/อบรม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

สถานที่ : ห้องประชุมโรงพยาบาลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

กิจกรรมการประชุม / อบรม : กิจกรรมที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับ จนท.ที่เกี่ยวข้อง ในการลงบันทึกข้อมูล ด้าน Digital Health เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	
เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
09.00 – 10.15 น.	- นโยบาย Smart Hospital ตามระบบ Smart OPD, IPD, ER
10.15 – 10.30 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00 น.	- นโยบาย Digital Health ใน Application หมอพร้อม
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	- การฝึกปฏิบัติการติดตั้ง Application หมอพร้อม
14.00 – 15.15 น.	- การใช้ประโยชน์จากเมนูต่างๆจาก Application หมอพร้อม
15.15 – 15.30 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 – 16.30 น.	- สรุปกิจกรรม - ซักถามปัญหา ข้อเสนอแนะ

กำหนดการประชุม/อบรม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

สถานที่ : ห้องประชุมโรงพยาบาลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

กิจกรรมการประชุม / อบรม : กิจกรรมที่ 3 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและการใช้งานเสมือนจริง
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
09.00 – 10.15 น.	- นโยบาย Smart Hospital ตามระบบการจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
10.15 – 10.30 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00 น.	- แนวทางในการจัดบริการเครือข่าย 3 หมอ และกำหนดกลุ่มเป้าหมาย การจัดบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) อ.แม่พริก
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	- นำเสนอขั้นตอนการเข้าถึงการบริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)
14.00 – 15.15 น.	- ฝึกปฏิบัติการเข้าถึงนัดหมายการขอรับบริการปรึกษา/รักษาทางไกล
15.15 – 15.30 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 – 16.30 น.	- สรุปกิจกรรม - ชักถามปัญหา ข้อเสนอแนะ

กำหนดการประชุม/อบรม

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ อ.แม่พริก (Digital Health) ประจำปี 2567

สถานที่ : ห้องประชุมโรงพยาบาลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

กิจกรรมการประชุม / อบรม : กิจกรรมที่ 4 ประชุม วิเคราะห์ ประเมินผลการดำเนินงาน Claim - center	
เดือน กุมภาพันธ์, เมษายน, มิถุนายน, สิงหาคม 2567	
เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- ทบทวนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ Claim – center - ติดตามข้อมูลคุณภาพด้านการเงิน บน Dashboard
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- วิเคราะห์ผลการ Claim ตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule - ขยายผลการจัดเก็บข้อมูลสำคัญของหน่วยงาน เพื่อนำมาใช้ในการรูปแบบ Dashboard
เดือน เมษายน 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule (ต่อ) - สรุปปัญหาและทางแก้ไขตามประเด็นสำคัญและเสนอผู้บังคับบัญชา
เดือน มิถุนายน 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule (ต่อ) - สรุปปัญหาและทางแก้ไขตามประเด็นสำคัญและเสนอผู้บังคับบัญชา
เดือน สิงหาคม 2567	
08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule
10.00 – 10.15 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	- รายงานผลการเรียกเก็บเงินบน Dashboard แยกตามสิทธิต่างๆ และ Free Schedule (ต่อ) - สรุปปัญหาและทางแก้ไขตามประเด็นสำคัญและเสนอผู้บังคับบัญชา