**โครงการที่………………/ 2567**

**จังหวัดเพชรบุรี**

**วันที่...........เดือน................................พ.ศ. 2567**

**๑. ชื่อโครงการ** จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สนับสนุนระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ พ.ศ. 2567

**2. หลักการและเหตุผล**

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานกระทรวงสาธารณสุข โดยเน้น ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ด้านส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรคและคุ้มครอง-ผู้บริโภคเป็นเลิศ (PP&P Excellence), ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence), ยุทธศาสตร์ ด้านบุคลากรเป็นเลิศ (People Excellence) และยุทธศาสตร์ด้านบริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence) ซึ่งภารกิจในแผนงานที่ 2 ประเด็นการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพแห่งชาติ มุ่งเน้นพัฒนาระบบการบันทึกข้อมูลและระบบสารสนเทศ  
ให้เป็น Smart Office โดยบุคลากรผู้ปฏิบัติงานได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์และระบบการเชื่อมต่อข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้สามารถทำงานได้อย่างอย่างมีประสิทธิภาพ คล่องตัว มีเสถียรภาพ มีความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ และเป็นไปตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

จากการสำรวจพบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจากมีจำนวนบุคลากรประจำการเพิ่มขึ้น โดยในปี 2566 มีบุคลากรทั้งสิ้น 154 คน และในปี 2567 มีบุคลากรทั้งสิ้น 173 คน ตลอดจนมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 14 เครื่อง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุง อีกทั้งพบว่าระบบเครือข่าย การเชื่อมต่อข้อมูลของอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี (หลังเก่า) ขาดความเสถียร เนื่องจาก เป็นระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อข้อมูลระบบเดิมที่ยังไม่ได้มีการปรับปรุงให้ทำงานร่วมกับระบบเครือข่าย การเชื่อมต่อข้อมูลของอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี (หลังใหม่) จึงต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่, จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน และปรับปรุงระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อข้อมูลให้เป็นระบบเดียวกัน

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี โดยกลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข จึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สนับสนุนระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ พ.ศ. 2567 ขึ้น เพื่อสนับสนุนครุภัณฑ์และระบบการเชื่อมต่อข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรภายในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับระบบงาน Smart Office ในปัจจุบันและอนาคตได้

**3. วัตถุประสงค์**

3.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมสำหรับบุคลากรประจำการใหม่ และจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ให้กับบุคลากรเดิม

3.2 เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อข้อมูลที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรผู้ปฏิบัติงานใช้โปรแกรมสำนักงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

**4. เป้าหมาย**

4.1 จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้บุคลากรประจำการใหม่ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ให้กับบุคลากรเดิม ภายในไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณ 2567

4.๒ พัฒนาระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อข้อมูลของอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี (หลังเก่า) ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์ ภายในไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณ 2567

4.3 บุคลากรผู้ปฏิบัติงานภายในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรีทุกคน ใช้โปรแกรมสำนักงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย ภายในไตรมาสที่ 4 ของปีงบประมาณ 2567

**5. ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับประเทศ, ระดับกระทรวงสาธารณสุข และระดับจังหวัด**

5.1 ยุทธศาสตร์กระทรวงสาธารณสุขระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570

ด้าน บริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล

แผนงาน : การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ

โครงการ : พัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพแห่งชาติ

5.2 นโยบายกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567

ประเด็น : …………………………………………………………………………………………......

5.3 ภารกิจพื้นฐานของหน่วยงาน

แผนงาน : ……………………………………………………………………………………………...

5.4 ภารกิจของ คปสอ. หรือเครือข่ายบริการสุขภาพ

แผนงาน : ……………………………………………………………………………………………...

5.5 อื่น ๆ

ประเด็น : ……………………………………………………………………………………………...

**6. วิธีดำเนินการ**

6.1 ขั้นเตรียมการ

6.1.1 สำรวจครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

6.1.2 สรุปรายการเสนอต่อผู้บริหาร และขออนุมัติงบประมาณ

6.2 ขั้นดำเนินการ

6.2.1 จัดทำโครงการและรายงานการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เสนอต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำจังหวัด ตามขั้นตอน

6.2.2 ดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ

6.2.3 ตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และงานบริการตามคุณลักษณะที่กำหนด

6.2.4 ชี้แจงทำความเข้าใจและให้ความรู้แก่บุคลากร

6.2.5 ติดตั้งครุภัณฑ์และโปรแกรมสำนักงานให้แก่บุคลากร

6.3 ขั้นประเมินผล

6.3.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

6.3.2 ติดตามประเมินความรู้ ความเข้าใจ และความพึงพอใจของบุคลากร

6.3.3 รายงานผลการดำเนินงาน

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

มกราคม – กันยายน 2567

**8. สถานที่ดำเนินการ**

8.1 คอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 12 ชุด ได้แก่

8.1.1 [กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=12) จำนวน 5 ชุด 8.1.2 [กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=4) จำนวน 3 ชุด

8.1.3 ทันตสาธารณสุข จำนวน 1 ชุด

8.1.4 กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด จำนวน 1 ชุด

8.1.5 [กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14) จำนวน 1 ชุด

8.1.6 สำนักเลขานุการ จำนวน 1 ชุด

8.๒ คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 13 ชุด ได้แก่

8.2.1 [กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=13)  จำนวน 4 ชุด

8.2.2 [กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=13) จำนวน 1 ชุด

8.2.3 [กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=7) จำนวน 2 ชุด

8.2.4 [กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=11) จำนวน 1 ชุด

8.2.5 [กลุ่มงานประกันสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=4) จำนวน 2 ชุด

8.2.6 กลุ่มงานบริหารทั่วไป ([งานการเงิน](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=4)) จำนวน 3 ชุด

8.3 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 10 เครื่อง ได้แก่

8.3.1 [กลุ่มงานประกันสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=4) จำนวน 1 เครื่อง

8.3.2 [กลุ่มงานทันตสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=10) จำนวน 1 เครื่อง

8.3.3 [กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=3) จำนวน 3 เครื่อง

8.3.4 [กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6) จำนวน 1 เครื่อง

8.3.5 [กลุ่มกฎหมาย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6) จำนวน 1 เครื่อง

8.3.6 [ห้องประชุม](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6)ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 3 เครื่อง

8.4 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน 1 เครื่อง ได้แก่

- ที่ปรึกษาด้านส่งเสริมสุขภาพและด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เครื่อง

8.5 เครื่องพิมพแบบฉีดหมึกพรอมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ จำนวน 1 เครื่อง ได้แก่

- กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก จำนวน 1 เครื่อง

8.6 เครื่องพิมพเลเซอร หรือ LED ขาวดํา จำนวน 1 เครื่อง ได้แก่

- กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ จำนวน 1 เครื่อง

8.7 เครื่องพิมพ Multifunction เลเซอร หรือ LED จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่

8.7.1 [กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6) จำนวน 1 เครื่อง

8.7.2 [กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=12) จำนวน 1 เครื่อง

8.8 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่

8.8.1 [ผู้บริหาร](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=13) จำนวน 1 เครื่อง

8.8.2 กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก จำนวน 1 เครื่อง

8.9 สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1

- กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก จำนวน 1 เครื่อง

8.10 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 17 เครื่อง ได้แก่

8.10.1 [กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=12) จำนวน 1 เครื่อง

8.10.2 [กลุ่มงานประกันสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=8) จำนวน 2 เครื่อง

8.10.3 [กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=7) จำนวน 5 เครื่อง

8.10.4 [กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=11) จำนวน 4 เครื่อง

8.10.5 [กลุ่มงานทันตสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=10) จำนวน 1 เครื่อง

8.10.6 [กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14) จำนวน 1 เครื่อง

8.10.7 [กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14) จำนวน 1 เครื่อง

8.10.8 [กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14) จำนวน 1 เครื่อง

8.10.9 สำนักเลขานุการ จำนวน 1 เครื่อง

8.11 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องโน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 35 ชุด ได้แก่

8.11.1 [กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=4) จำนวน 3 ชุด

8.11.2 [กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=12) จำนวน 5 ชุด

8.11.3 [กลุ่มงานทันตสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=10) จำนวน 2 ชุด

8.11.4 [กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=13) จำนวน 2 ชุด

8.11.5 [กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=13) จำนวน 4 ชุด

8.11.6 [กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14) จำนวน 1 ชุด

8.11.7 [กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=7) จำนวน 2 ชุด

8.11.8 [กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=11) จำนวน 1 ชุด

8.11.9 [กลุ่มงานประกันสุขภาพ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=8) จำนวน 3 ชุด

8.11.10 [กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=3) จำนวน 3 ชุด

8.11.11 [กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6) จำนวน 1 ชุด

8.11.12 [กลุ่มกฎหมาย](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=6) จำนวน 1 ชุด  
 8.11.13 [สำนักเลขานุการ จำนวน 1](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=8) ชุด

8.11.14 กลุ่มงานบริหารทั่วไป ([งานการเงิน) จำนวน 3](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=8) ชุด

8.11.15 [ห้องประชุมในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 3](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=8) ชุด

8.12 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ จำนวน 4 ชุด ได้แก่

- [กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=3) จำนวน 4 ชุด

8.13 วัสดุคอมพิวเตอร์

8.13.1 [กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=3)

8.13.1.1 หน่วยเก็บข้อมูล (Hard disk) สำหรับ NAS จำนวน 4 ตัว

8.13.1.2 อุปกรณ์ขยายสัญญาณอินเทอร์เน็ต แบบพกพา พร้อมซิมรายปี

จำนวน 1 เครื่อง

8.13.1.3 ค่าบริการชุดโปรแกรมสำนักงานแบบรายปี (Office 365)

จำนวน 28 ชุด

[8.13.2 กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก](http://pbio.moph.go.th/pbroSection.php?section=announce_list&did=14)

- หน่วยเก็บข้อมูลภายนอก (External Hard disk) จำนวน 2 ตัว

8.13.3 ห้องประชุม

8.13.3.1 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้าสู่คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 ชิ้น

8.13.3.2 อุปกรณ์ขยายช่องเชื่อมต่อ อุปกรณ์ (USB Hub) จำนวน 4 ชิ้น

8.14 งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์

- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี (อาคารหลังเก่า) จำนวน 1 งาน

8.15 จ้างเหมาปรับปรุงหน่วยความจำสำรอง จำนวน 26 เครื่อง

**9. แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม**

| **กิจกรรม** | **แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 9.1 สำรวจครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์   ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี |  |  |  | **🗸** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.2 สรุปรายการเสนอต่อผู้บริหาร และขออนุมัติงบประมาณ |  |  |  | **🗸** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.3 จัดทำโครงการและรายงานการจัดหา   ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เสนอต่อคณะกรรมการ   บริหารและจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำ  จังหวัด ตามขั้นตอน |  |  |  |  | **🗸** | **🗸** |  |  |  |  |  |  |
| 9.4 ดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุ |  |  |  |  |  |  | **🗸** | **🗸** | **🗸** |  |  |  |
| 9.5 กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ |  |  |  |  |  |  | **🗸** | **🗸** | **🗸** |  |  |  |
| 9.6 ตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ   งานบริการตามคุณลักษณะที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** | **🗸** |  |  |  |
| 9.7 รายงานผลการดำเนินงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** |  |  |
| 9.8 ชี้แจงทำความเข้าใจและให้ความรู้ แก่บุคลากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** |  |  |
| 9.9 ติดตั้งครุภัณฑ์และโปรแกรมสำนักงาน ให้แก่บุคลากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** |  |  |
| 9.10 ติดตามประเมินความรู้ ความเข้าใจ และความพึงพอใจของบุคลากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** |  |
| 9.11 รายงานผลการดำเนินงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **🗸** |

**10. งบประมาณ**

แหล่งเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ที่ได้รับสนับสนุน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายเงินบำรุง เพื่อการปฏิบัติราชการของหน่วยบริการอื่น พ.ศ. 2544 จากโรงพยาบาลแก่งกระจาน จำนวน 1,270,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

| **กิจกรรม / รายการงบประมาณ** | **จำนวน**  **หน่วย** | **หน่วย**  **นับ** | **ระยะ**  **เวลา** | **หน่วย**  **นับ** | **จำนวนเงิน**  **ต่อหน่วย** | **จำนวน**  **รวม** | **หน่วย นับ** | **รวมเงิน (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.1 คอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน | ๑2 | ชุด |  |  | 20,000 | 12 | ชุด | 240,000 |
| 10.1.2 คอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 1 | ๑3 | ชุด |  |  | 24,000 | 13 | ชุด | 312,000 |
| 10.1.3 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล | 10 | เครื่อง |  |  | 24,000 | 10 | ชุด | 240,000 |
| 10.1.4 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตแบบที่ ๒ | 1 | เครื่อง |  |  | 23,000 | 1 | เครื่อง | 23,000 |
| 10.1.5 เครื่องพิมพแบบฉีดหมึก พรอมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ | 1 | เครื่อง |  |  | 4,100 | 1 | เครื่อง | 4,100 |
| 10.1.6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดํา | ๑ | เครื่อง |  |  | 3,300 | 1 | เครื่อง | 3,300 |
| 10.1.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ | 2 | เครื่อง |  |  | 8,000 | 2 | เครื่อง | 16,000 |
| 10.1.8 เครื่องพิมพ Multifunction เลเซอร หรือ LED | 2 | เครื่อง |  |  | 16,000 | 2 | เครื่อง | 32,000 |
| 10.1.9 สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ  แบบที่ 1 | 1 | เครื่อง |  |  | 16,000 | 1 | เครื่อง | 16,000 |
| 10.1.10 เครื่องสํารองไฟฟา ขนาด 800 VA | 17 | เครื่อง |  |  | 2,500 | 17 | เครื่อง | 42,500 |
| 10.1.11 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ | 4 | อัน |  |  | 700 | 4 | อัน | 2,800 |
| 10.1.12 ชุดโปรแกรมระบบ ปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใชงานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกตองตามกฎหมาย | 35 | ชุด |  |  | 4,200 | 35 | ชุด | 147,000 |
| **10.2 งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | | |
| 10.2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ชอง แบบที่ 2 | 1 | เครื่อง |  |  | 13,000 | 1 | เครื่อง | 13,000 |
| 10.2.2 เครื่องสํารองไฟฟา ขนาด 800 VA | 1 | เครื่อง |  |  | 2,500 | 1 | เครื่อง | 2,500 |
| 10.2.3 ค่าจ้างติดตั้งเดินสาย สัญญาณเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ | 1 | งาน |  |  | 54,000 | 1 | งาน | 54,000 |
| **10.3 งานจ้างเหมาปรับปรุงหน่วยความจำสำรองคอมพิวเตอร์** | | | | | | | | |
| 10.3.1 ปรับปรุงหน่วยความจำสำรองคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน จาก 4 GB เป็น 8 GB | 13 | เครื่อง |  |  | 1,000 | 13 | เครื่อง | 13,000 |
| 10.3.2 ปรับปรุงหน่วยความจำสำรองคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน จาก 4 GB เป็น 8 GB | 10 | เครื่อง |  |  | 1,000 | 10 | เครื่อง | 10,000 |
| 10.3.3 ปรับปรุงหน่วยความจำสำรองคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน จาก 8 GB เป็น 16 GB | 3 | เครื่อง |  |  | 1,500 | 3 | เครื่อง | 4,500 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.4 งานจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.4.1 หน่วยเก็บข้อมูล  (Hard disk) สำหรับ NAS | 4 | ตัว |  |  | 5,200 | 4 | ตัว | 20,800 |
| 10.4.2 หน่วยเก็บข้อมูลภายนอก(External Hard disk) | 2 | ตัว |  |  | 2,000 | 2 | ตัว | 4,000 |
| 10.4.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ เสียงเข้าสู่คอมพิวเตอร์ (USB Sound Card) | 4 | ชิ้น |  |  | 350 | 4 | ชิ้น | 1,400 |
| 10.4.4 อุปกรณ์ขยายช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ (USB Hub) | 4 | ชิ้น |  |  | 300 | 4 | ชิ้น | 1,200 |
| 10.4.5 อุปกรณ์ขยายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบพกพาพร้อมซิม รายปี | 1 | เครื่อง |  |  | 2,500 | 1 | เครื่อง | 2,500 |
| 10.5 ค่าบริการชุดโปรแกรมสำนักงานแบบรายปี (Office 365) | 28 | ชุด |  |  | 2,300 | 28 | ชุด | 64,400 |

**หมายเหตุ** รายการต่างๆ สามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ ตามความจำเป็น

**๑1. การประเมินผล**

11.1 จากจำนวนคอมพิวเตอร์ที่เพียงพอกับจำนวนบุคลากร

11.2 จากปริมาณการแจ้งซ่อมระบบเครือข่ายของอาคารหลังเก่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

11.3 จากจำนวนโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมายเปรียบเทียบกับจำนวนเจ้าหน้าที่

**๑2. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

12.1 หน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน สามารถวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12.2 การทำงานของระบบเครือข่ายมีประสิทธิภาพ

12.3 เจ้าหน้าที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรีมีชุดโปรแกรมสำนักงานใช้งานเพียงพอและถูกต้องตามกฎหมาย

**๑3. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

13.1 ร้อยละ 100 ของเจ้าหน้าที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

13.2 ร้อยละ 100 ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรีมีระบบเครือข่ายครอบคลุมพื้นที่ และมีประสิทธิภาพ

13.3 ร้อยละ 95 ของเจ้าหน้าที่มีโปรแกรมสำนักงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

**๑4. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

นางสาวสุมณฑา กนกโชติยานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กลุ่มงาน พัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี โทร. 095-5306590

ลงชื่อ…………...……………………...…….ผู้เสนอโครงการ

(นายเศกสันต์ ชานมณีรัตน์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

ลงชื่อ…………...……………………...…….ผู้เห็นชอบโครงการ

นายฉัตรชัย สมานมิตร

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

ลงชื่อ…………...……………………...…….ผู้อนุมัติโครงการ