

๑. ชื่อผลงาน /โครงการพัฒนา โปรแกรมพิมพ์แบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙

๒. ชื่อผู้จัดทำ : นายวีระพันธ์ เกลิ้งสิน

๓. สมาชิกทีม :

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ๑. นายวีระพันธ์ เกลิ้งสิน  | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ   |
| ๒. นางธยาดา เกลิ้งสิน      | นักจัดการงานทั่วไป                |
| ๓. นางสาวสิริยาภรณ์ ศิริธร | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ             |
| ๔. นางสาวพรทิพย์ ชูแป้น    | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ (ที่ปรึกษา) |

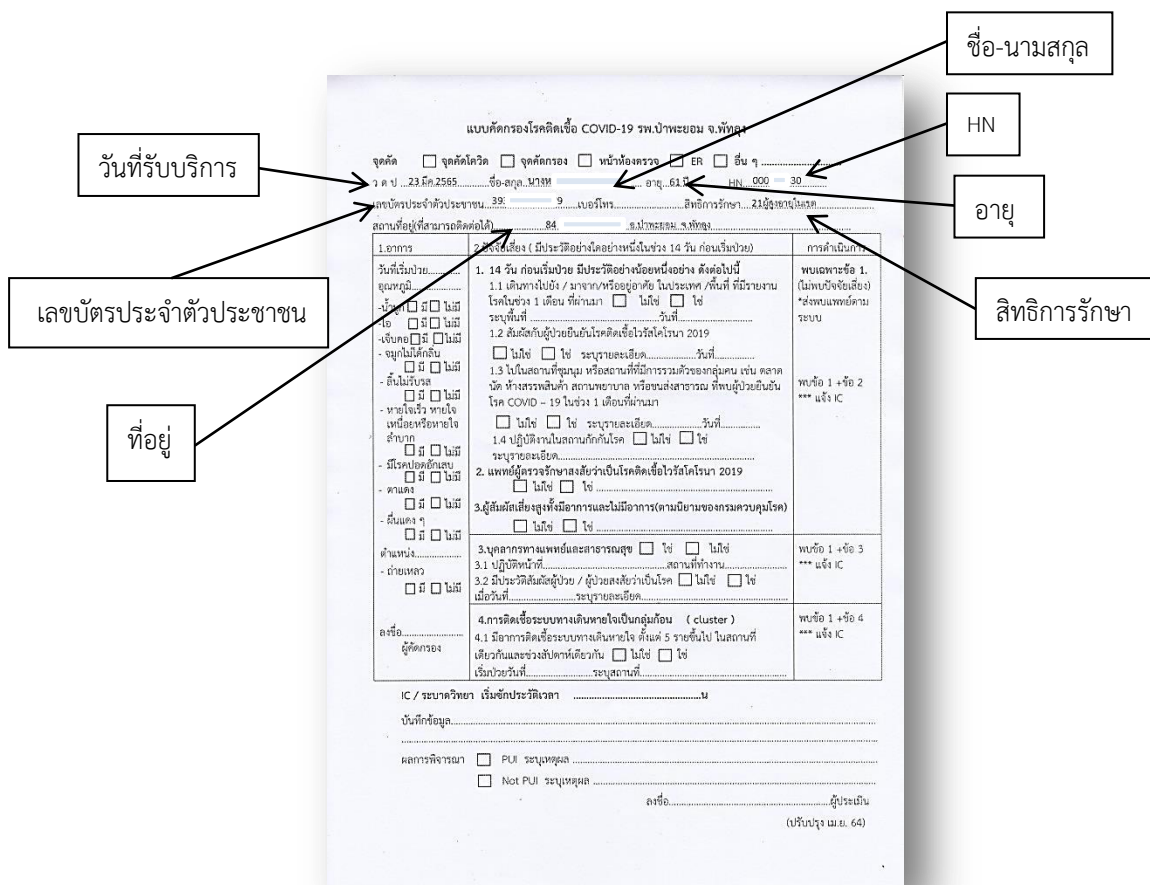
#### ๔. รายละเอียดผลงาน

เมื่อ ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ โรงพยาบาลป่าพะยอม ได้นำระบบโปรแกรมเวชระเบียน MIT-NET มาใช้บันทึกข้อมูลและบริหารจัดการระบบการบริการผู้ป่วย โดยมีการติดตั้งระบบ ในหน่วยที่เกี่ยวข้องกับการบริการผู้ป่วยโดยตรง เช่น ห้องบัตร ผู้ป่วยนอก ห้องอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน ผู้ป่วยใน ห้องคลอด ห้องผ่าตัด ห้องจ่ายยา เป็นต้น

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ อำเภอป่าพะยอม มีจำนวนผู้ติดเชื้อจำนวนมากในแต่ละวัน โรงพยาบาลป่าพะยอมเพิ่มจุดคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ ผู้ป่วยก่อนเข้ารับบริการ ทีมพัฒนาได้พบปัญหาในการกรอกข้อมูลการคัดกรองโรคติดเชื้อ covid-๑๙ ไม่ทันเวลา ทำให้เกิดการล่าช้า ทีมได้พัฒนาแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ สิ่งพิมพ์ผ่านโปรแกรม MIT-NET เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ให้บริการ และเพื่อความสะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอนการเขียน

#### ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน

#### ลักษณะผลงาน



๕. เป้าหมาย
๑. เพื่อความรวดเร็วในการคัดกรองผู้ป่วยโรคติดเชื้อ covid ๑๙
  ๒. เพื่อใช้ประโยชน์จากระบบเวชระเบียน โปรแกรม MIT-NET
  ๓. เพื่อการระบุตัวผู้ป่วยได้ถูกต้อง

๖. หลักการและขั้นตอน

๑. เริ่มต้น ( เมษายน ๒๕๖๔ )

- งาน IC โรงพยาบาล มีแนวคิด ออกแบบฟอร์มคัดกรองโรค covid-๑๙ โดยใช้โปรแกรม Microsoft word เพื่อใช้ในการคัดกรองผู้ป่วย และสั่งพิมพ์แบบคัดกรอง เพื่อบันทึกประวัติผู้ป่วย

ประเมินผล การกรอกข้อมูลการคัดกรองผู้ป่วยโรคติดเชื้อ covid-๑๙ ไม่ทันเวลา

๒. ระยะเวลาพัฒนา ( พฤษภาคม ๒๕๖๔ )

- ทีมพัฒนาได้พบปัญหาในการกรอกข้อมูลการคัดกรองโรคติดเชื้อ covid-๑๙ ไม่ทันเวลา
- ศึกษารายละเอียดที่งาน IC ต้องการให้ระบุ รายละเอียดในแบบคัดกรอง
- ออกแบบ เขียนคำสั่ง ระบบการพิมพ์แบบคัดกรองโรคติดเชื้อ covid-๑๙
- เพิ่มรายการคัดกรอง ในโปรแกรม MIT-NET และกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้โปรแกรม
- ทดสอบระบบการพิมพ์แบบคัดกรองโรคติดเชื้อ covid-๑๙

ประเมินผล งาน IC พึงพอใจกับรูปแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙

๓. พัฒนาต่อเนื่อง ( พฤษภาคม – ปัจจุบัน )

- จัดเตรียมและติดตั้ง คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เพื่อรองรับแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙
- ให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ห้องบัตร เพื่อเรียนรู้การบันทึกข้อมูล และพิมพ์แบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ แทนการเขียน
- ใช้โปรแกรมพิมพ์แบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ มาจนถึงปัจจุบัน

ประเมินผล เจ้าหน้าที่ห้องบัตรบันทึกข้อมูลแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ ได้รวดเร็วขึ้น

๗. ผลลัพธ์

๑. งาน IT มีการพัฒนาแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ โปรแกรมMIT-NET
๒. กรอกข้อมูลแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ ได้รวดเร็วขึ้น
๓. ความพึงพอใจงานบริการผู้ป่วย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ( ๖ เดือน ) ๙๔.๐๕ %

๘. งบประมาณที่ใช้

- ค่ากระดาษ A๔ แผ่นละ ๐.๒๐ บาท
- ผู้ป่วย ๑ คน ใช้ ๑ แผ่น/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย ๐.๒๐ บาท/คน/วัน
- ไม่มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรม

๙. ประโยชน์ที่ได้รับจากนวัตกรรม

๑. มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการบริการผู้ป่วย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถใช้โปรแกรม MIT-NETและแบบฟอร์มคัดกรองโรคติดเชื้อ covid ๑๙ ร่วมกันได้
๓. สามารถเรียกดูประวัติย้อนหลังในการบันทึกข้อมูลการคัดกรองผู้ป่วยได้
๔. ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน
๕. ทหมดปัญหา เรื่องลายมือ

๑๐. ผู้ติดต่อ นายวีระพันธ์ เกื้อยงสิน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กลุ่มงานประกันสุขภาพ  
โรงพยาบาลป่าพะยอม อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง โทร ๐๗๔ - ๖๗๓๙๖๗-๘ ต่อ ๑๑๑  
E-Mail : chaba\_season@hotmail.com