

## ร่างการนำเสนอผลงานนวัตกรรมของหน่วยงาน ปี 2556(งาน IT)

1.ชื่อผลงาน/โครงการ ระบบรายงานผลการตรวจสอบภาพของผู้เข้ารับบริการตรวจสอบภาพ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

2.ปัญหาหรือสาเหตุการพัฒนา(ระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไข, ผลกระทบต่อการดูแลผู้ป่วย/ต่องาน,เกี่ยวข้องกับใครบ้าง, มีสาเหตุสำคัญมาจาก)

- 1) ด้วยในการรายงานผลการตรวจสอบภาพประจำปีของผู้ที่เข้ามารับบริการที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ให้กับผู้เข้ารับบริการแต่ละรายนั้น ได้ใช้เวลาในการดำเนินการโดยประมาณ 30 วัน ตั้งแต่ การตรวจสอบภาพ การรวบรวมผลการตรวจจากห้องปฏิบัติการต่างๆ การสรุปผลตรวจโดยแพทย์ จนถึงการส่งเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภาพให้กับผู้รับบริการ ซึ่งจากระยะเวลาดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อทำให้ผู้เข้ารับบริการ ได้รับเอกสารรายงานล่าช้า และบางครั้งเมื่อมีผลการตรวจสอบภาพที่ผิดปกติ ก็อาจทำให้เสียโอกาสในการเข้ารับการรักษาอาการผิดปกติดังกล่าว

3.วัตถุประสงค์/เป้าหมาย(เพื่ออะไร, เพิ่มหรือลดอะไร/เท่าไร)

- 1) เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการรายงานผลการตรวจสอบภาพประจำปี ของผู้เข้ารับบริการที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
- 2) เพื่อลดระยะเวลาที่ใช้ในการส่งผลการตรวจสอบภาพ
- 3) เพื่อลดขั้นตอนในการดำเนินการในการรวบรวมผลจากห้องปฏิบัติการต่างๆ และลดระยะเวลาในการสรุปผลการตรวจโดยแพทย์
- 4) เพื่อลดข้อผิดพลาดในการจัดส่งเอกสารซึ่งเดิมจะมีเอกสารที่ส่งไม่ถึงมือผู้รับเนื่องจากชื่อ ที่อยู่ไม่ชัดเจน
- 5) เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภาพ

4.กิจกรรมการพัฒนาให้ระบุ...(แนวความคิดออกแบบกิจกรรมการพัฒนาหรือการเปลี่ยนแปลง/ประเด็นการพัฒนา/วิธีการทำ)

- 1) ได้มีการดำเนินการพัฒนาระบบรายงานผลการตรวจสอบภาพ โดยมีการทำงานในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันที่รองรับกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกระบบปฏิบัติการ รวมไปถึงคอมพิวเตอร์แบบพกพา โดยระบบจะเรียกข้อมูลผลการตรวจสอบภาพ และทำการประมวลผลการตรวจเบื้องต้นให้กับแพทย์ เพื่อทำการสรุปและรายงานผลต่อไป
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

5.ปัญหาและอุปสรรค/งบประมาณในการดำเนินการ(คาดว่า)

- 1) ปัญหาของทางผู้พัฒนา ที่ไม่มีความรู้เรื่องของการวินิจฉัยโรคและเงื่อนไขการสรุปผลสุขภาพต่างๆ ซึ่งจากปัญหาดังกล่าวทำให้ผู้พัฒนาใช้เวลาค่อนข้างมาก
- 2) .....

3) .....

