

โครงการพัฒนาคุณภาพงาน นวัตกรรม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. ชื่อเรื่อง : ระบบการจัดการข้อมูล Covid-๑๙

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวภาลีนี จุฬิมาศาสตร์ และคณะงานสารสนเทศ กลุ่มงานดิจิทัลการแพทย์

๓. แนวคิดในการพัฒนาคุณภาพงาน

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) ที่ยังคงมีอยู่ และมีความเสี่ยงในการติดเชื้อเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถาบันฯ ยังคงต้องเตรียมความพร้อมรับมือและป้องกันความเสี่ยงของบุคลากร ซึ่งในการระบาดในช่วงแรกที่ผ่านมา สถาบันฯ ยังไม่มีระบบการบริหารจัดการการใช้ชุดตรวจ ATK ระบบรายงานการใช้ชุดตรวจ หรือสถิติรายงานยอดผู้ติดเชื้อของบุคลากรในสถาบันฯ ซึ่งในช่วงการระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ สายพันธุ์ Omicron นั้น มีการติดเชื้อได้ง่ายและแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว ทำให้สถาบันฯ เริ่มมีบุคลากรติดเชื้อและบุคลากรกลุ่มเสี่ยงค่อนข้างมาก จึงทำให้เกิดแนวคิดในการพัฒนา ระบบการจัดการข้อมูล BCP (Covid-๑๙) ขึ้นมา

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นช่องทางในการเฝ้าระวังและป้องกันความเสี่ยงและการติดเชื้อของบุคลากร
๒. เพื่อการบริหารจัดการใช้ชุดตรวจ ATK ของสถาบันฯ
๓. เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติเพื่อนำเสนอต่อผู้บริหาร

๕. วิธีดำเนินการ

- ๕.๑ เก็บรวบรวมปัญหาในการทำงาน
- ๕.๒ นำปัญหามาพัฒนาระบบจัดเก็บฐานข้อมูล
- ๕.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบ
 - ระบบคัดกรองและประเมินความเสี่ยงบุคลากร
 - ระบบการรายงานผลการตรวจ RT-PCT/ ATK
 - ระบบการเบิก-จ่ายชุดตรวจ ATK
 - ระบบรายงานการฉีดวัคซีน Covid-๑๙
 - ระบบรายงานสถิติ
- ๕.๔ ทดลองและทดสอบใช้โปรแกรม

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน : พฤศจิกายน ๒๕๖๔ – มีนาคม ๒๕๖๕

๗. สรุปผลการพัฒนา/ ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล BCP (Covid-๑๙) ทำให้สามารถติดตาม วางแผน ประเมินความเสี่ยงและการติดเชื้อของบุคลากรได้อย่างทั่วถึงทั้งองค์กร สามารถบริหารจัดการการใช้ชุดตรวจ ATK ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการลดการใช้กระดาษ และสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารได้อย่างครอบคลุม

๘. แนวทางการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ /พัฒนาต่อ

การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล BCP (Covid-๑๙) ใน Web based Application เป็นการพัฒนาเพื่อทำให้บุคลากรในสถาบันฯ ได้มีส่วนในการเตรียมความพร้อมรับมือและป้องกันการติดเชื้อภายในองค์กรร่วมกัน หากในอนาคตเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ปรับเป็นโรคประจำถิ่นแล้ว ก็ยังสามารถนำระบบนี้มาพัฒนาหรือปรับเปลี่ยนเป็นต้นแบบในการคัดกรองสุขภาพหรือการได้รับวัคซีนชนิดอื่น ๆ ของบุคลากรในสถาบันฯ ได้ เพื่อนำข้อมูลมาบริหารจัดการหรือวางแผนสุขภาพบุคลากรได้ต่อไป