**การดำเนินการ**

**Phase 1 ปรับปรุงระบบเดิม ให้สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลของแบบฟอร์มคนไข้ที่สัมผัสโรคได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และสามารถออกรายงานได้อย่างถูกต้อง**

1. ป้องกันการ double submit กรณีมีการบันทึกข้อมูล

2. การตรวจสอบข้อมูลก่อนบันทึกข้อมูล

2.1บังคับกรอกข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลว่าถูกต้อง จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลได้ ได้แก่

2.1.1 ชื่อ-นามสกุล และอายุของผู้สัมผัสโรค

2.1.2 เลขที่บัตรประชาชน

- ต้องกรอกให้ครบ 13 หลัก และความถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของกระทรวงมหาดไทย

- ตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นไปบังคับให้กรอกเลขที่บัตรประชาชนทุกกรณี

2.1.3 เบอร์โทรศัพท์ ต้องกรอกได้ตั้งแต่ 6 หลักขึ้นไปแต่ไม่เกิด 10 หลัก(หมายเลขโทรศัพท์

มือถือ) และกรอกเฉพาะตัวเลขเท่านั้น ป้องการกรอกตัวอักษร

2.1.4 วันที่สัมผัสโรค

- เป็นฟิลด์บังคับกรอกข้อมูล ระบบจะอัตโนมัติใส่ค่าเริ่มต้นเป็นวันที่ปัจจุบัน เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งาน

2.1.5 สถานที่สัมผัสโรค(จังหวัด, อำเภอ, ตำบล)

2.1.6 ที่อยู่ปัจจุบัน(จังหวัด, อำเภอ, ตำบล)

2.1.7 ชนิดสัตว์นำโรค

2.1.8 สถานภาพสัตว์

2.1.9 อายุของสัตว์

2.1.10 ประวัติการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

2.2.11 เปลี่ยนประโยคจาก การกักขังติดตามอาการสัตว์ เป็น การกักขังติดตามอาการสุนัข / แมว

2.2.12 ประวัติฉัดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของผู้สัมผัส หรือสงสัยว่าสัมผัส

2.2.13 การฉีดอิมมูโนโกลบูลิน(RIG)

2.1.14 กรณีฉีดเข้ากล้ามเนื้อกำหนดให้สามารถระบุได้ 5 เข็ม และกำหนดให้สามารถระบุได้ 4 เข็มสำหรับฉีดเข้าผิวหนัง

2.2 เพิ่มการกรอกข้อมูลคำนำหน้า

3. ปรับปรุง JavaScript บางส่วนเพื่อให้รองรับกับบราวเซอร์เวอร์ชั่นปัจจุยันของค่ายต่างๆ ได้แก้ IE, Firefox, Chrome

- เปลี่ยนจาก getElementByName เป็น getElementById

- เอา หน้าต่าง pop up กรณีกรอกข้อมูลการฉีดวัคซีน (แบบฟอร์มเพิ่มคนไข้สัมผัสโรค)

4.เปลี่ยนเวอร์ชั่น jpgraph ให้รองรับกับ php เวอร์ชั่น 5.2.6 สำหรับออกรายงานกราฟต่างๆ

Phase 2 พัฒนาระบบใหม่ พร้อมทั้ง cleansing ฐานข้อมูล ตั้งแต่ปี 2547 ถึงปัจจุบัน

1. พัฒนาระบบใหม่

1.1 เก็บประวัติการเข้าใช้ระบบงาน (Log)

- การเข้าและออกจากระบบ

- การเพิ่มข้อมูลผู้สัมผัสโรค

1.2 cleansing ฐานข้อมูล

1.2.1 ปรับโครงสร้าง โดยเพิ่มคอลัมน์วันที่สร้างเรคอร์ด

1.2.2 คลีนซิ่งข้อมูลตั้งแต่ปี 2547 ถึงปัจจุบัน ตาม E-R Diagram

1.3 เปลี่ยน javascript บางส่วน เป็น jquery เพื่อให้รองรับกับการทำงานของบราวเซอร์

2. การ back up ข้อมูล