

บทที่ 4

ผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

ผลการวิจัย

โครงการวิจัย เรื่อง ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคให้เป็นเครื่องอำนวยความสะดวกในการเฝ้าระวังโรคให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ โดยนำเทคโนโลยี Google Map API Version.3 มาใช้แสดงตำแหน่งบ้านของผู้ป่วยเป็นโรคติดต่อ บริเวณการเฝ้าระวังและตำแหน่งของบ้านที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคด้วย รวมทั้งยังสร้างส่วนบันทึกการรับวัคซีนเพิ่มเติมจากระบบต้นแบบเดิม คือ เป็นส่วนการบันทึกการรับวัคซีนของเด็กที่เข้ามาทำการรับที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ซึ่งเด็กแต่ละคนจะต้องได้รับวัคซีนตามเกณฑ์โดยถ้าเด็กคนใดที่ไม่ได้เข้ามาทำการรับวัคซีนตามกำหนดระบบจะช่วยให้แพทย์สามารถรู้ว่าต้องทำการติดตามผู้ปกครองเพื่อให้เด็กคนนั้นได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ที่ควรจะได้รับ โดยระบบสารสนเทศนี้เป็นอีกช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เกี่ยวกับโรคติดต่อ การแพร่ระบาดของโรค และพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแพร่ระบาดของโรคให้กับชาวบ้านในตำบลบางอ้ออีกด้วย ผู้วิจัยจึงได้จัดทำระบบสารสนเทศนี้ขึ้นมาในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใช้งาน โดยผู้วิจัยได้แบ่งสิทธิการเข้าใช้งานของระบบออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ ส่วนของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ซึ่งสองส่วนนี้จะต่างกันเพียงเจ้าหน้าที่ไม่สามารถทำการลบข้อมูลได้เท่านั้น และส่วนของผู้ใช้ทั่วไปโดยผู้ใช้ทั่วไปจะไม่สามารถใช้งานในส่วนของข้อมูลที่เป็นความลับทางการแพทย์ได้ ทั้งนี้ผู้วิจัยได้จัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ในภาคผนวก ก ซึ่งเป็นรายละเอียด ข้อมูลบ้าน ข้อมูลประชากร ข้อมูลเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ข้อมูลโรค รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมดและได้จัดทำคู่มือการใช้งานใน ภาคผนวก ข เป็นคู่มือของการใช้ระบบและการติดตั้ง ซึ่งผู้วิจัยได้บันทึกระบบทั้งหมดในแผ่นซีดี ที่สามารถนำไปติดตั้งได้ทันที

การทำงานของระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ โดยผู้วิจัยจะขอแบ่งตามสิทธิการเข้าใช้งาน ซึ่งเป็นเป็น 3 ประเภท

1. ผู้ดูแลระบบ
2. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ
3. ผู้ใช้ทั่วไป

หน้าหลัก

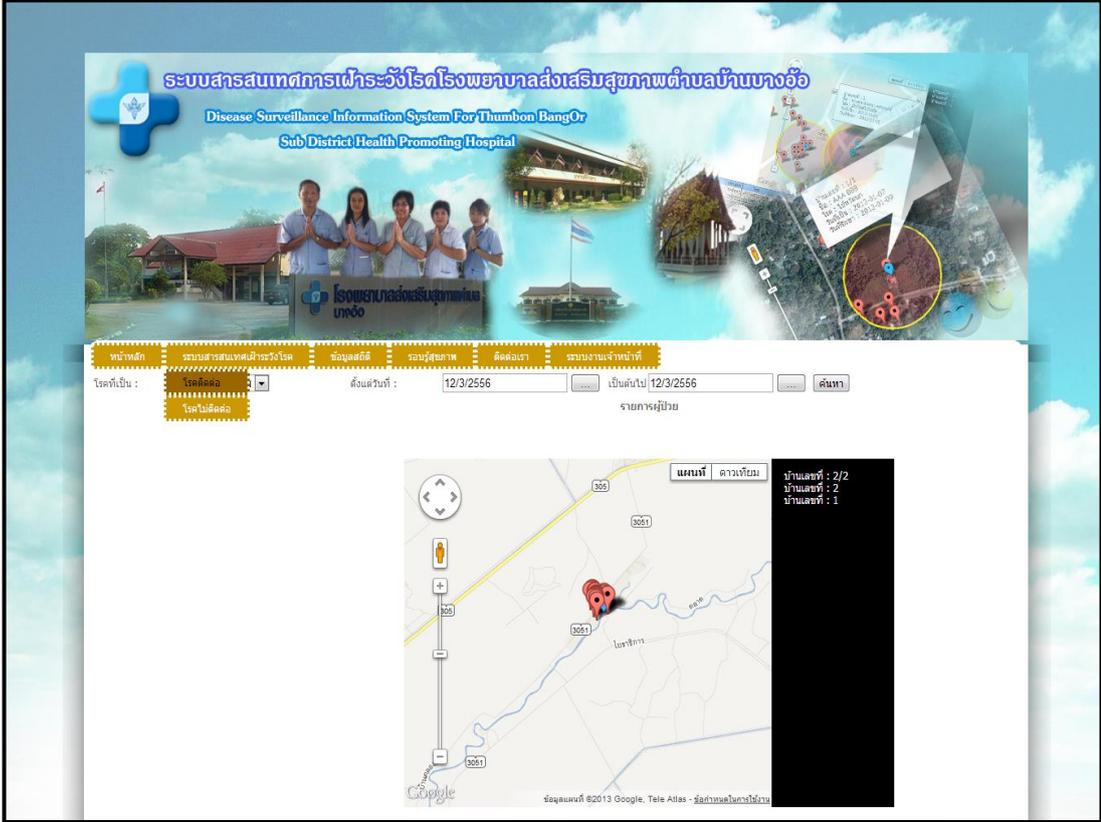
หน้าหลักแสดงเมนู เข้าถึงหน้าระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค ข้อมูลและสถิติ รอบรู้สุขภาพ และติดต่อเรา ระบบงานเจ้าหน้าที่ ลิงค์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความรู้เรื่องโรคติดต่อ หากสนใจที่จะรับทราบรายละเอียดข้อมูลในแถบเมนูหรือลิงค์ต่าง ๆ สามารถคลิกเพื่อเข้าสู่หน้านั้น ๆ ได้ดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 หน้าหลักแสดงเมนูต่าง ๆ

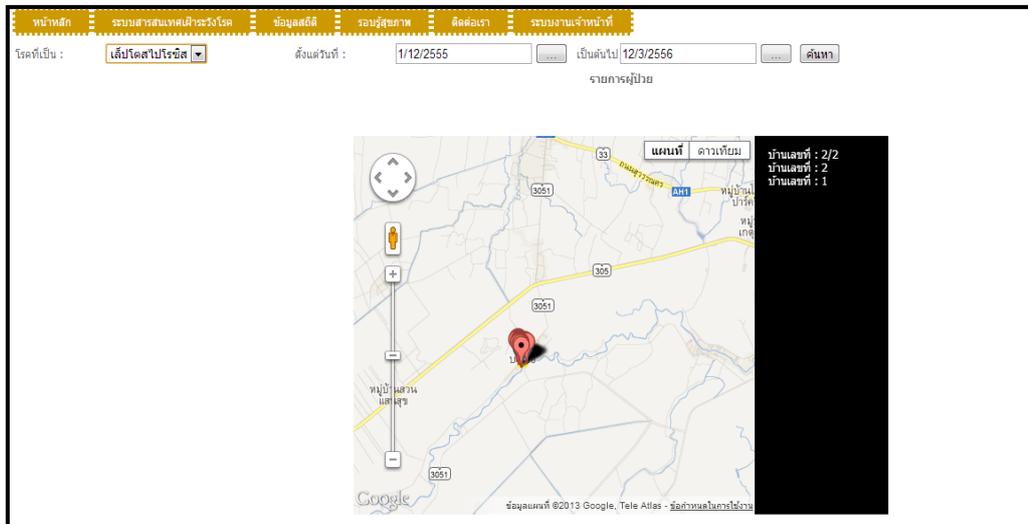
หน้าระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค

เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรคนั้นเป็นเมนูที่สำคัญของระบบ โดยจะมีอีก 2 เมนูย่อยให้เลือกดูได้ คือ เมนูโรคติดต่อ และ เมนูโรคไม่ติดต่อ เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรคส่วนของโรคติดต่อนี้เป็นส่วนที่จะแสดงตำแหน่งของบ้านที่มีผู้ป่วย บริเวณเฝ้าระวัง รวมไปถึงบ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างตัวอย่างโรคไว้เพียง 4 โรค คือ ไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดใหญ่เอช1เอ็น1 และโรคไข้หวัดนก มีรัศมีเฝ้าระวังเท่ากับ 100 เมตร และผู้ใช้สามารถเลือกช่วงระยะเวลาการเข้ารับการรักษาโรคได้ ดังรูปที่ 4.2



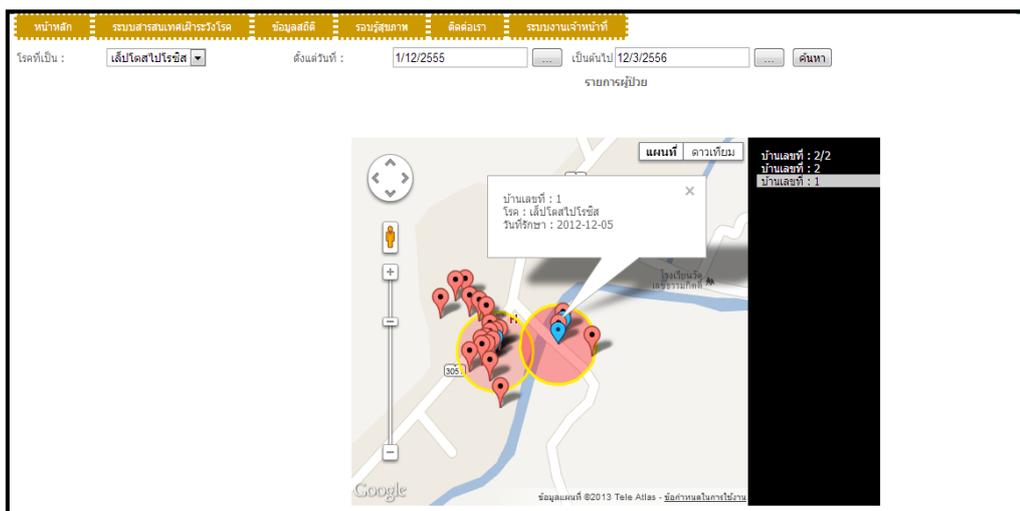
รูปที่ 4.2 เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค

เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรคในส่วนของโรคติดต่อ ผู้ใช้ทั่วไปจะไม่สามารถ Login เข้าสู่ระบบได้และสามารถใช้งานได้ในขอบเขตที่จำกัด คือ สามารถเลือกดูข้อมูลการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ เลือกช่วงระยะเวลา รวมทั้งกำหนดรัศมีการเฝ้าระวังโรค โดยอ้างอิงจากรายละเอียดที่แสดงไว้ด้านล่างแผนที่ จากตัวอย่าง เป็นการหาข้อมูลการเกิดโรคไข้หวัดใหญ่เอช1เอ็น1 ในช่วงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 ถึง 12 มีนาคม 2556 โดยมีรัศมีเฝ้าระวังเท่ากับ 100 เมตร เมื่อผู้ใช้กดปุ่มค้นหา เพื่อแสดงผลระบบจะแสดงรายการบ้านผู้ป่วยเป็น Slide Bar ด้านขวามือ ดังรูปที่ 4.3



รูปที่ 4.3 ตัวอย่างการค้นหาข้อมูลเกิดโรคเล็บโดสไปโรซิส (โรคติดต่อ) สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

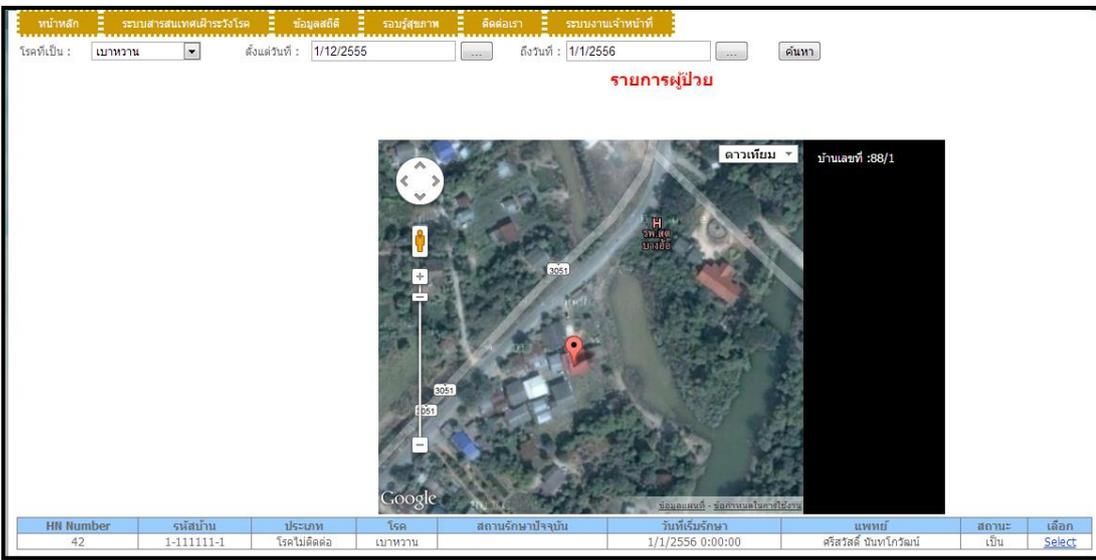
เมื่อผู้ใช้ทั่วไปต้องการเรียกดูบริเวณที่มีการเกิดโรคติดต่อระบบจะแสดงหมุดรูป สีแดง  สำหรับทุกบ้านที่มีผู้ป่วยไม่ว่าจะเป็นโรคติดต่อหรือไม่ติดต่อ และโรคติดต่อจะแสดงหมุดสีฟ้า  โดยถ้ามีการเลือกบ้านผู้ป่วยจากรายการบ้านผู้ป่วยด้านขวา จะมีกล่องข้อความที่แสดงรายละเอียดของบ้านผู้ป่วยบนแผนที่ดาวเทียม ซึ่งสิทธิของผู้ใช้ทั่วไปจะเห็นข้อมูลดังนี้ บ้านเลขที่ ชื่อโรค วันที่เป็นและวันที่รักษา พร้อมกับแสดงบริเวณเฝ้าระวังที่มีลักษณะเป็นวงกลมสีแดง ตามที่ได้ได้มีการเกิดโรค รวมทั้งแสดงบ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค โดยจะแสดงเป็นหมุดรูปหยดน้ำสีเขียว เมื่อใช้เมาส์คลิกที่หมุดจะมีการแสดงกล่องข้อความที่มีรายละเอียดของบ้านที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค ดังรูปที่ 4.4



รูปที่ 4.4 ตำแหน่งที่ตั้งของบ้านผู้ป่วยโรคติดต่อ และพื้นที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

สำหรับในส่วนของผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ จะต้องทำการ Login เข้าสู่ระบบ โดยกรอก Username และ Password เพื่อยืนยันสิทธิ์การจัดการข้อมูลก่อนการใช้งานระบบสารสนเทศ ซึ่งถ้าไม่ได้ทำการ Login ก็จะมีเมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรคแบบเดียวกับผู้ใช้ทั่วไป

เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรคส่วนของโรคไม่ติดต่อ ในส่วนนี้จะสามารถเลือกโรคไม่ติดต่อที่ต้องการค้นหา และช่วงวันที่ที่ผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลโดยผู้วิจัยได้สร้างไว้เป็นตัวอย่างจำนวน 5 โรค ได้แก่ เบาหวาน ความดัน หัวใจ มะเร็ง หลอดเลือด เส้นเลือดหัวใจโต เป็นต้น จากตัวอย่างเป็นการหาข้อมูลการเกิดโรคเบาหวาน ในช่วงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 ถึง 1 มกราคม 2556 ดังรูปที่ 4.5 ซึ่งส่วนนี้จะต่างกับส่วนของโรคติดต่อตรงที่จะมีหมุดที่แสดงเพียงสีเดียวคือสีแดง และจะไม่มีการเฝ้าระวัง แต่จะมีตารางรายละเอียดแสดงขึ้นได้แผนที่ โดยถ้าไม่มีการ Login ทุกสิทธิ์จะเห็นข้อมูลในส่วนนี้ในแบบเดียวกันทั้งหมด



รูปที่ 4.5 ตัวอย่างการค้นหาข้อมูลเกิดโรคเบาหวาน (โรคไม่ติดต่อ)

โดยถ้ามีการเลือกบ้านผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อจากรายการบ้านผู้ป่วยด้านขวา จะมีกล่องข้อความที่แสดงรายละเอียดของบ้านผู้ป่วยบนแผนที่ดาวเทียม ซึ่งสิทธิ์ของผู้ใช้ทั่วไปจะเห็นข้อมูลดังนี้ บ้านเลขที่ ชื่อผู้ป่วย ชื่อโรค วันที่เป็นและวันที่รักษา พร้อมกับแสดงหมุดสีแดงที่แสดงถึงบ้านที่มีผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อ ดังรูปที่ 4.6

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเชิงธุรกิจ โรคภูมิแพ้ โรคภูมิแพ้ ติดต่อเรา ระบบงานเจ้าหน้าที่

โรคที่เป็น : เมากหวน ตั้งแต่วันที่ : 1/12/2555 ถึงวันที่ : 1/1/2556 ค้นหา

รายการผู้ป่วย

HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	สถานรักษาปัจจุบัน	วันที่เริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ	เลือก
42	1-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เมากหวน		1/1/2556 0:00:00	ศิริสวัสดิ์ อินทโกวิทน์	เป็น	Select

รูปที่ 4.6 ตำแหน่งที่ตั้งของบ้านผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อ

หน้าข้อมูลและสถิติ

เมนูข้อมูลและสถิติ เป็นเมนูที่ผู้ใช้ทั่วไป ผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่ สามารถใช้งานได้เหมือนกัน เป็นการนำข้อมูลสถิติที่เกิดขึ้นจริงภายใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ในตำบลบางอ้อ จังหวัดนครนายก มาแสดงเป็นกราฟสถิติ ดังรูปที่ 4.7



ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

Disease Surveillance Information System For Thumbon BangOr
Sub District Health Promoting Hospital

หน้าหลัก

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค

ข้อมูลสถิติ

รวมวิสัยภาพ

ติดต่อเรา

ระบบงานเจ้าหน้าที่





ข้อมูลสถิติสาธารณสุข

- [คำนิยามสถิติสาธารณสุข](#)
- [พจนานุกรมการแพทย์](#)
- [แผนปฏิบัติการกระทรวงสาธารณสุข](#)
- [ดัชนีชี้วัดภาวะโรค](#)
- [มยโรจ](#)
- [ภาสพฤต](#)
- [บพรี](#)
- [สรา](#)
- [ไทหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่](#)
- [ไทหวัดนก\(กรมโรคติดต่อ\)](#)
- [ไทหวัดนก\(กรมควบคุมโรค\)](#)
- [โรคคนเฒ่า\(สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่\)](#)
- [GIS ทรัพยากร](#)

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงสาธารณสุข

กรมควบคุมโรค

สำนักงนปลัด

กระทรวงสาธารณสุข

สสส.

สสส.

4 4549

2013 3 16:31:47

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

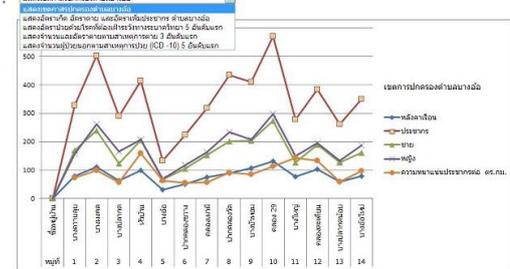
จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์

๒ | ๒๒๖

ข้อมูลสถิติประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางอ้อ

ในเขตพื้นที่ ตำบลบางอ้อ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

หัวข้อสถิติ : แสดงผลการเฝ้าระวังโรคตำบลบางอ้อ



เดือน	ไข้หวัดใหญ่	ไข้หวัดนก	ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่	ความรุนแรงของโรคติดต่อ
1	100	50	100	100
2	450	100	150	100
3	200	100	100	100
4	400	100	100	100
5	100	100	100	100
6	100	100	100	100
7	100	100	100	100
8	400	100	100	100
9	450	100	100	100
10	500	100	100	100
11	200	100	100	100
12	100	100	100	100
13	100	100	100	100
14	100	100	100	100

รูปที่ 4.7 ข้อมูลและสถิติ

หน้ารอบรู้สุขภาพ

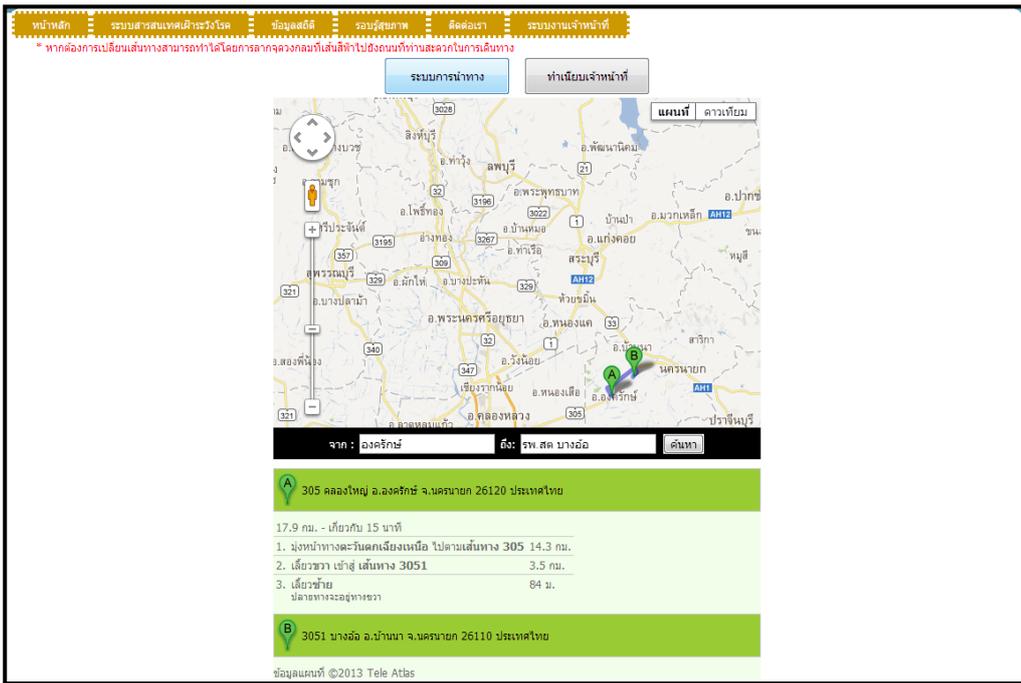
เมนูรอบรู้สุขภาพ เป็นการแสดงข้อมูลสุขภาพที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งมีการอัปเดตโดยอัตโนมัติตามระบบของข่าว RSS ซึ่ง RSS ย่อมาจาก Really Simple Syndication เป็นรูปแบบมาตรฐาน xml ที่มีการใช้งานกันอย่างแพร่หลาย ตามเว็บไซต์ของหน่วยงานต่างๆในกระทรวงสาธารณสุข เช่น เว็บไซต์กระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน เว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชุมพร เป็นต้น เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถติดตามข่าวสารใหม่ๆได้ทันที ดังรูปที่ 4.8 ซึ่งในส่วนนี้ผู้ใช้ทั่วไปผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่ สามารถใช้งานได้เหมือนกัน



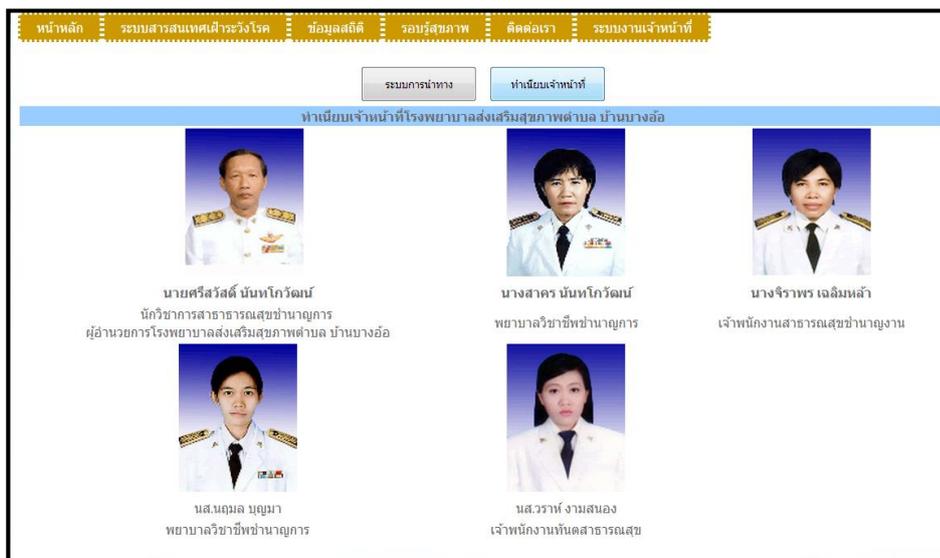
รูปที่ 4.8 รอบรู้สุขภาพ

หน้าติดต่อเรา

เมนูติดต่อเรา ในเมนูนี้จะมีเมนูย่อยให้เลือกคลิกดูได้ 2 เมนู คือ ระบบนำทาง เป็นการแสดงแผนที่การเดินทางไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อซึ่งสร้างโดยใช้ Google Map API Version.3 มาใช้ โดยผู้ใช้สามารถกดเลื่อนหมุดสี่เหลี่ยมไปตามตำแหน่งที่ต้องการได้ ดังรูปที่ 4.9 ซึ่งสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ในบทที่ 3 และ อีกหนึ่งเมนูก็คือ ทำเนียบเจ้าหน้าที่ จะเป็นการแสดงทำเนียบเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ดังรูปที่ 4.10 ซึ่งในแถบเมนูนี้ทุกสิทธิจะสามารถมองเห็นได้เหมือนกันทั้งหมด



รูปที่ 4.9 แผนที่การเดินทางไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ



รูปที่ 4.10 ทำเนียบเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

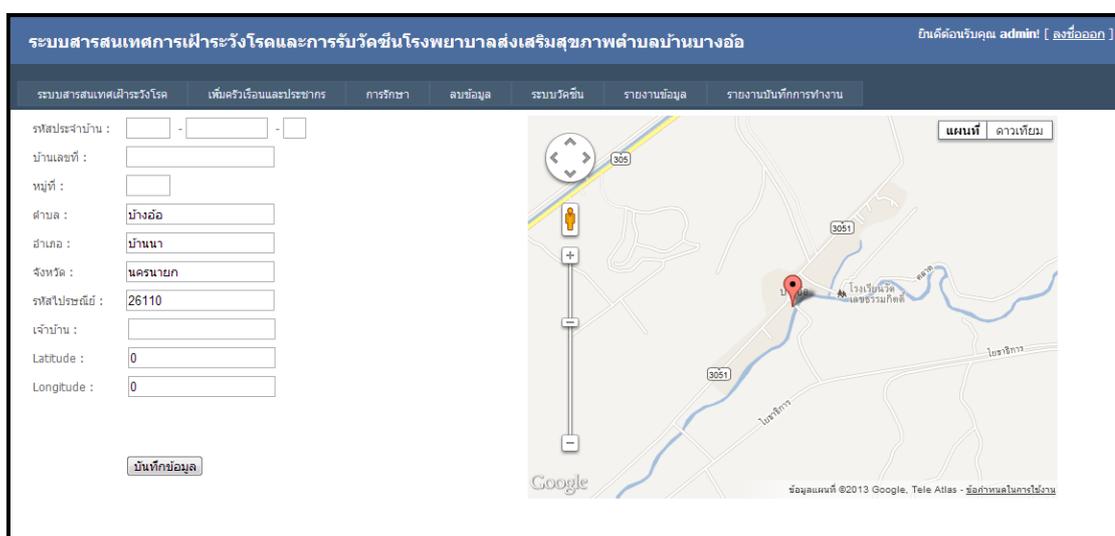
ระบบงานเจ้าหน้าที่

เมนูระบบงานเจ้าหน้าที่ เป็นเมนูที่ใช้เข้าจัดการฐานข้อมูล โดยสิทธิการใช้งานที่จะเข้าใช้งานได้มี 2 สิทธิ คือ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ และ ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะมีรหัสผ่านเพื่อเข้าไปทำงานกับฐานข้อมูลโดยเมื่อต้องการเข้าสู่ระบบต้องกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านลงในช่องกรอก ดังรูปที่ 4.11

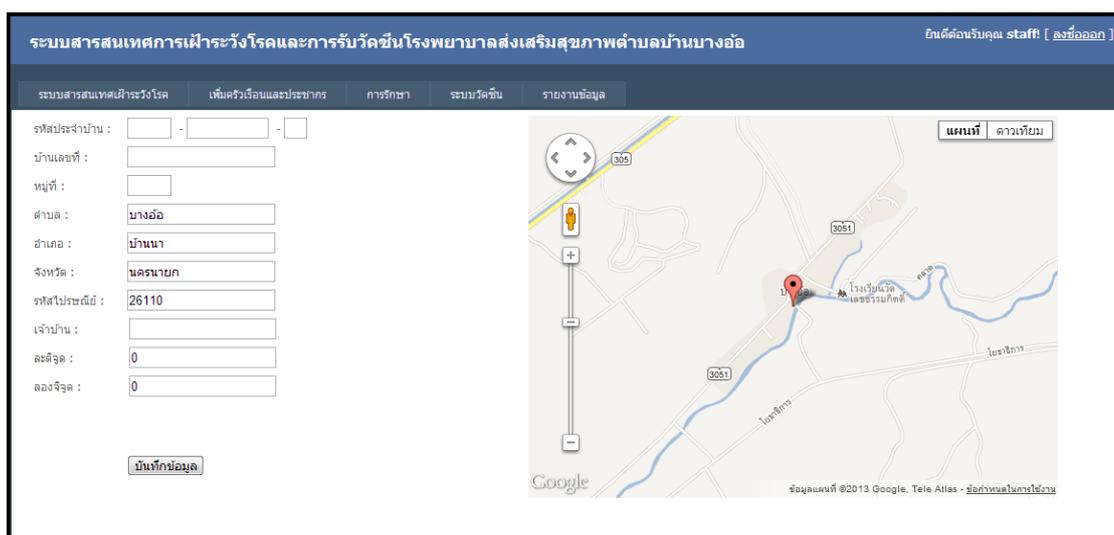
รูปที่ 4.11 หน้าการล็อกอินเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการฐานข้อมูล

เมื่อผู้ดูแลระบบทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วนั้นระบบจะแสดงหน้า Admin's Page ซึ่งในส่วนของผู้ดูแลระบบจะสามารถใช้งานระบบได้อย่างเต็มรูปแบบ คือ สามารถจัดการฐานข้อมูล ซึ่งได้แก่ การเพิ่มครัวเรือน เพิ่มประชากร เพิ่มประวัติการรักษา เพิ่มผู้ป่วยเด็ก แก้ไขข้อมูล

ผู้ป่วยเด็ก กำหนดการรับวัคซีน กำหนดการเบิกวัคซีน ลบประวัติการรักษา ลบประชากร ลบครัวเรือน เรียกดูข้อมูลผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อและโรคติดต่อจากแผนที่ดาวเทียมอีกทั้งรัฐมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อ และถ้าต้องการดูรายงานการจัดการฐานข้อมูลในส่วนต่าง ๆ ก็สามารถดูได้จากรายงานต่างๆดังนี้ รายงานครัวเรือน รายงานประชากร รายงานการรักษา ซึ่งมากกว่าในส่วนของผู้ใช้หน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อตรงในส่วนของการลบ เพราะเจ้าหน้าที่จะไม่สามารถลบข้อมูลต่างๆได้ โดยหน้า Admin's Page นี้ด้านบนขวามือจะแสดงชื่อของผู้ใช้งานระบบและปุ่มลงชื่อออก เพื่อออกจากระบบ ซึ่งในหน้าแรกเมื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว จะพบกับหน้าจอสำหรับการเพิ่มครัวเรือน ดังรูปที่ 4.12 โดยหน้าของ Staff's Page ก็จะแสดงแบบนี้เช่นกัน แสดงในรูปที่ 4.13

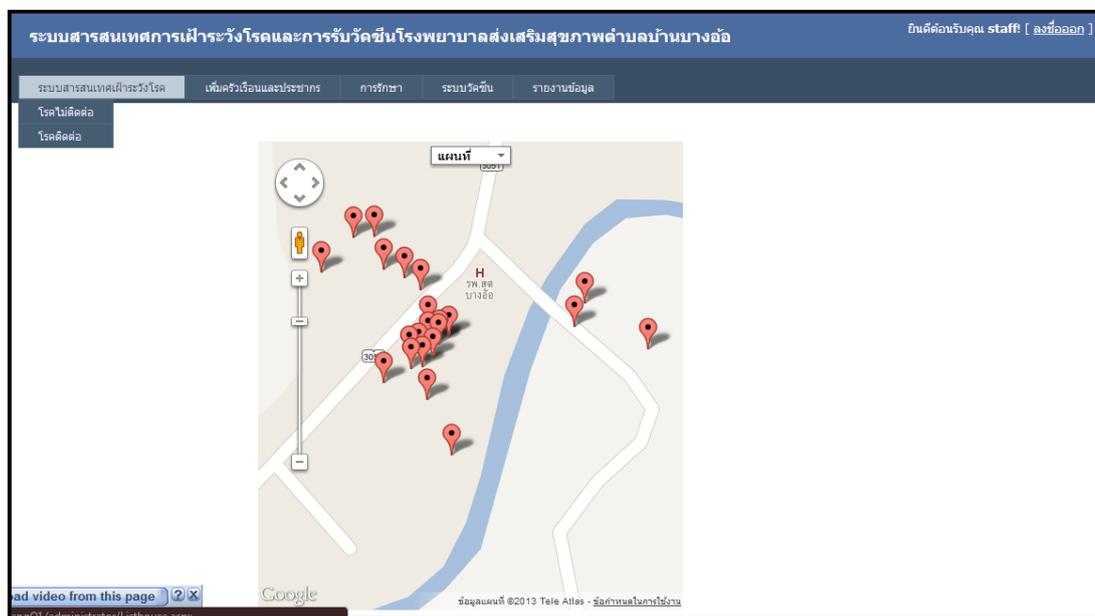


รูปที่ 4.12 หน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ



รูปที่ 4.13 หน้าแรกเมื่อผู้ดูแลระบบทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ สำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

เมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค ในส่วนนี้จะคล้ายกับส่วนของผู้ใช้ทั่วไป ดังรูปที่ 4.14



รูปที่ 4.14 หน้าเมนูระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค

เมนูโรคไม่ติดต่อ ก็จะเหมือนกับผู้ใช้งานทั่วไปทุกประการ โดยผู้วิจัยจะขอยกตัวอย่าง คือ เลือกรโรคที่เป็นโรครบาดหวาน ช่วงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 13 มีนาคม 2556 เมื่อกดปุ่ม ค้นหาจะแสดงหมุดสีแดง เพื่อแสดงถึงพิกัดของบ้านที่มีผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อ ที่แถบ Slide - Bar ด้านข้างจะแสดงบ้านเลขที่ พร้อมกับตารางแสดงข้อมูลรายละเอียดของผู้ป่วยที่ด้านล่างแผนที่ ดังรูปที่ 4.15

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรค เพิ่มคิววัคซีนและประชากร การรักษา ลบข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

โรคที่เป็น : เมากวาน ตั้งแต่วันที่ : 1/11/2555 ถึงวันที่ : 13/3/2556 ค้นหา

รายการผู้ป่วย

HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	สถานรักษาปัจจุบัน	วันที่เริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ	เลือก
42	1-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เมากวาน		1/1/2556 0:00:00	ศรีสวัสดิ์ ปันทโกวิท	เป็น	Select

ข้อมูลผู้ป่วย

HN Number : 42	รหัสบัตรประชาชน : 1-2222-33333-44-5	ชื่อ - นามสกุล : สมหญิง รักบ้านเกิด	อายุ : 36 ปี
บ้านเลขที่ : 88/1	รหัสบ้าน : 1-111111-1	หมู่ที่ : 4	ตำบล : นางอ้อ
อำเภอ : บ้านนา	จังหวัด : นครนายก	รหัสไปรษณีย์ : 26110	
ประเภทโรค : โรคไม่ติดต่อ	โรค : เมากวาน		
สถานรักษาปัจจุบัน : รพ.สต.บ้านนางอ้อ	วันที่รักษา : 3/12/2555	แพทย์ : ศรีสวัสดิ์ ปันทโกวิท	

รูปที่ 4.15 หน้าระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรค (โรคไม่ติดต่อ)

ซึ่งถ้าเมื่อผู้ใช้กดที่หมุดสีแดงจะขึ้นกล่องแสดงรายละเอียดเพื่อแสดงให้รู้ว่าบ้านหลังนั้นคือบ้านเลขที่เท่าไร และในตารางข้อมูลด้านล่างถ้ากดคำว่า Select จะแสดงข้อมูลรายละเอียดของผู้ป่วยคนนั้นแบบละเอียด

เมนูโรคติดต่อ จะแตกต่างกับผู้ใช้งานทั่วไปเล็กน้อย โดยผู้วิจัยจะขอยกตัวอย่าง คือ เลือกโรคที่เป็นเป็นโรคเล็ปโตสไปโรซิส ช่วงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ถึง 13 มีนาคม 2556 เมื่อกดปุ่มค้นหาจะแสดง ดังรูปที่ 4.16 ซึ่งได้เคยกล่าวแล้วในส่วนของสิทธิผู้ใช้งานทั่วไป โดยสิ่งที่เพิ่มเติมขึ้นมาคือตารางแสดงข้อมูลผู้ป่วยได้ภาพแผนที่ และข้อมูลภายในกล่องที่แสดงรายละเอียดจะแสดงชื่อของผู้ป่วยด้วย ซึ่งถ้าเป็นสิทธิของผู้ใช้ทั่วไปจะไม่เห็นชื่อของผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ

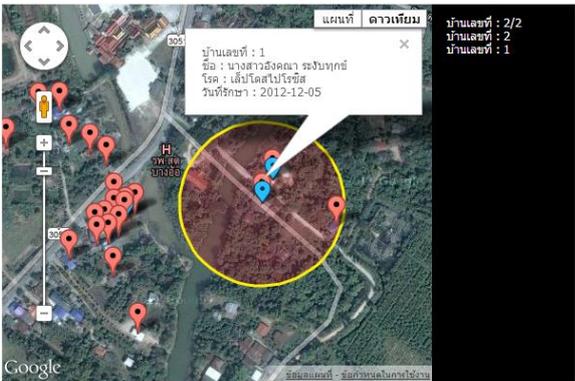
ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลิงก์ออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา ลงข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

โรคที่เป็น : เล็บโตสไปโรซิส ตั้งแต่วันที่ : 1/11/2555 เป็นคนไป : 13/3/2556 ค้นหา

รายการผู้ป่วย



HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	สถานเรือนปัจจุบัน	วันที่เริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ	เลือก
34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็บโตสไปโรซิส	รพ.สต.บางอ้อ	5/12/2555 0:00:00	นพ.ศิริสวัสดิ์ อินโกโณ	เป็น	Select
36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโตสไปโรซิส	รพ.สต.บางอ้อ	3/12/2555 0:00:00	นพ.ศิริสวัสดิ์ อินโกโณ	เป็น	Select
41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโตสไปโรซิส	รพ.สต.บางอ้อ	12/12/2555 0:00:00	นพ.ศิริสวัสดิ์ อินโกโณ	เป็น	Select

ข้อมูลผู้ป่วย

HN Number : 34 รหัสโรคประชาชน : 1-1111-11111-11-2 ชื่อ - นามสกุล : นางสาวสังคณา ธรรมบุษย์ อายุ : 36 ปี

บ้านเลขที่ : 1 รหัสบ้าน : 1111-111111-1 หมู่ที่ : 1 ส่วนล : บางอ้อ

อำเภอ : บ้านนา จังหวัด : นครนายก รหัสไปรษณีย์ : 26110

ประเภทโรค : โรคติดต่อ โรค : เล็บโตสไปโรซิส วันที่รักษา : 5/12/2555 แพทย์ : นพ.ศิริสวัสดิ์ อินโกโณ สถานะ : เป็น

สถานบริการปัจจุบัน : รพ.สต.บางอ้อ

รูปที่ 4.16 หน้าระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรค (โรคติดต่อ)

ในกรณีที่ต้องการเพิ่มครัวเรือนและเพิ่มประชากร ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่มข้อมูลประชากรลงในฐานข้อมูลได้ โดยการเลือกเมนูเพิ่มครัวเรือนและประชากรแล้วเลือกเพิ่มครัวเรือนก่อนจากนั้นจึงทำการเพิ่มประชากร เพราะระบบจะทำการเก็บข้อมูลจากใหญ่ลงไปเล็ก จากนั้น ระบบจะแสดงรายการให้กรอกข้อมูล โดยเริ่มที่หน้าเพิ่มครัวเรือนมีรายละเอียดที่จำเป็นต้องกรอกคือ รหัสประจำบ้าน บ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อเจ้าบ้าน จากนั้นก็เลื่อนหมุดไปไปที่ตำแหน่งของบ้านแล้วพิกัดละติจูด กับ ลองติจูดก็จะแสดงอัตโนมัติในช่อง ละติจูด ลองติจูด จากนั้นกดบันทึกข้อมูลเพื่อเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล ดังรูปที่ 4.17

รูปที่ 4.17 หน้าเพิ่มครัวเรือน

หน้าเพิ่มประชากร เมื่อคลิกที่เมนูเพิ่มประชากรจะมีช่องให้กรอกบ้านเลขที่เพื่อค้นหาข้อมูลบ้านเลขที่มาใช้ในการเพิ่มประชากรเข้าไปในบ้านเลขที่นั้น ๆ ดังรูปที่ 4.18

รูปที่ 4.18 เมนูเพิ่มประชากร ใช้สำหรับค้นหาบ้านเลขที่

เมื่อใส่บ้านเลขที่แล้วกดค้นหาจะมีข้อมูลของบ้านเลขที่นั้นขึ้นมาและเมื่อกดปุ่ม [แสดงข้อมูลบ้าน](#) จะขึ้นข้อมูลของบ้านอย่างละเอียด และมีปุ่มกดให้เพิ่มประชากรได้ในกรณีที่มีคนย้ายเข้ามาอยู่ในบ้านเพิ่ม ดังรูปที่ 4.19

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา ลงข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

บ้านเลขที่:

ข้อมูลบ้าน

รหัสประจำบ้าน	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าบ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	จัดการข้อมูล
3-225178-2	8/480	นันทวัน นวลศรี	2	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110	แสดงข้อมูลบ้าน

ตารางแสดงข้อมูลประชากรภายในบ้าน

ข้อมูลบ้าน

รหัสประจำบ้าน : 3-225178-2 ชื่อเจ้าบ้าน : นันทวัน นวลศรี
บ้านเลขที่ : 8/480 หมู่ที่ : 2
ตำบล : บางอ้อ อำเภอ : บ้านนา
จังหวัด : นครนายก รหัสไปรษณีย์ : 26110
Latitude : 14.1784319978679 Longitude : 101.062352657318

รูปที่ 4.19 เมนูเพิ่มประชากร

โดยถ้าผู้ใช้คลิกปุ่มเพิ่มประชากรจะมีช่องกรอกข้อมูลให้กรอกข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอกมีดังนี้ รหัสบัตรประจำตัว ชื่อ นามสกุล วันเดือนปีเกิด เพศ สถานะภาพ หมู่เลือด อาชีพ เบอร์โทรศัพท์ ผู้ที่สามารถติดต่อได้ ความสัมพันธ์ ชื่อสกุล บิดามารดา เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา และเลือกสิทธิการรักษา จากนั้นกดปุ่มบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 4.20 ซึ่งเมนูนี้ทั้งผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อมีสิทธิการใช้งานได้เหมือนกัน

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา ลงข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

บ้านเลขที่:

ข้อมูลบ้าน

รหัสประจำบ้าน	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าบ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	จัดการข้อมูล
3-225178-2	8/480	นันทวัน นวลศรี	2	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110	แสดงข้อมูลบ้าน

ตารางแสดงข้อมูลประชากรภายในบ้าน

ข้อมูลบ้าน

รหัสบัตรประจำตัว: 1 - 0099 - 00152 - 14 - 3

ชื่อ: นามสกุล: ชื่อกลาง:

วัน/เดือน/ปี เกิด: เพศ: สถานะภาพ:

หมู่เลือด: อาชีพ: แพทย์:

เบอร์โทรศัพท์: รหัสประจำบ้าน:

ผู้ที่สามารถติดต่อได้: ความสัมพันธ์: ที่อยู่:

เบอร์โทรศัพท์:

ชื่อ - สกุล บิดา: อายุ:

ชื่อ - สกุล มารดา: อายุ:

เชื้อชาติ: สัญชาติ: ศาสนา:

สิทธิการรักษา: ชำระเงิน ไม่มีสิทธิเบิกเงิน ค่าสังกัด ประกันสังคม คนต่างด้าว รัฐวิสาหกิจ

รูปที่ 4.20 ตัวอย่างการเพิ่มประชากรในหน้าเพิ่มประชากร

เมนูการรักษา เป็นเมนูที่ใช้สำหรับบันทึกประวัติการรักษาของผู้ป่วยที่เข้ามารับการักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ โดยเมื่อคลิกที่เมนูนี้จะพบช่องสำหรับใช้ค้นหารหัสบัตรประชาชนหรือชื่อ ดังรูปที่ 4.21

รูปที่ 4.21 เมนูการรักษา

ผู้วิจัยขอยกตัวอย่างด้วยการกรอกเพียงชื่อในช่องค้นหา โดยใส่ข้อมูลคือ กิตติพันธ์ แล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมจะทำการค้นหาชื่อที่มีอยู่ในฐานข้อมูลออกมาแสดง ดังรูปที่ 4.22 ซึ่งถ้าต้องการดูข้อมูลที่ละเอียดมากขึ้นให้คลิกที่ปุ่ม select แล้วจะพบข้อมูลประจำตัว ซึ่งสามารถทำการบันทึกประวัติการรักษา ดูประวัติการรักษา หรือแก้ไขข้อมูลส่วนตัวก็สามารถทำได้ในหน้านี้

HN Number	รหัสบัตรประชาชน	รหัสประจำบ้าน	ชื่อ	นามสกุล	เลือก
43	1-99-152-14-3	3-225178-2	กิตติพันธ์	นวลศรี	Select

ข้อมูลประจำตัว

รหัสบัตรประชาชน : 1-99-152-14-3 HN Number : 43
 ชื่อ - สกุล : กิตติพันธ์ นวลศรี วัน - เดือน - ปี เกิด : 17/9/2533 อายุ : 23 ปี เพศ : หญิง
 หมู่เลือด : A สถานะการรักษาระยะ : 10 สถานะ : โสด แพทย์ : พาราเซตามอน
 เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : โภจเรียม
 บ้านเลขที่ : 8/480 หมู่ที่ : 2 ตำบล : ม่วงอ้อ อำเภอ : บ้านนา
 จังหวัด : นครนายก รหัสประจำบ้าน : 3-225178-2 เบอร์โทรศัพท์ : 088-2128287 อำเภอ : บ้านนา
 ผู้สามารถติดต่อ : นันทวัน นวลศรี ความสัมพันธ์ : น้า เบอร์โทรศัพท์ : 080-2218764
 ชื่อ - สกุล มิดา : โยธา อายุ : 50 ปี
 ชื่อ - สกุล มารดา : โยธา อายุ : 50 ปี

ประวัติการรักษา ทำการรักษา แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

รูปที่ 4.22 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลในช่องค้นหาบัตรประชาชนหรือชื่อ และคลิกปุ่ม select เพื่อดูข้อมูลอย่างละเอียด

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่มทำการรักษา จะมีแบบฟอร์มบันทึกการรักษาขึ้นให้กรอกข้อมูล ดังนี้ ประเภทโรค โรคที่เป็น สถานะรักษาปัจจุบัน วันที่รักษา และแพทย์ผู้รักษา จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกข้อมูลเพื่อทำการบันทึกการรักษา ดังรูปที่ 4.23

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา สมช้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

รหัสบัตรประชาชนหรือชื่อ :

HN Number	รหัสบัตรประชาชน	รหัสประจำบ้าน	ชื่อ	นามสกุล	เลือก
43	1-99-152-14-3	3-225178-2	กิตตินันท์	นวลศรี	Select

ข้อมูลประจำตัว

รหัสบัตรประชาชน : 1-99-152-14-3 HN Number : 43
 ชื่อ - สกุล : กิตตินันท์ นวลศรี วัน - เดือน - ปี เกิด : 17/9/2533 อายุ : 23 ปี เพศ : หญิง
 หมู่เลือด : A สิทธิการรักษา : 10 สถานะ : โสด แพทย์ : พาราเขตตามอน
 เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : นักเรียน
 บ้านเลขที่ : 8/480 หมู่ที่ : 2 ตำบล : บางอ้อ อำเภอ : บ้านนา
 จังหวัด : นครนายก รหัสประจำบ้าน : 3-225178-2 เบอร์โทรศัพท์ : 088-2128287
 ผู้สามารถติดต่อ : นันทวัน นวลศรี ความสัมพันธ์ : น้า เบอร์โทรศัพท์ : 080-2218764
 ชื่อ - สกุล บิดา : โยธาทา อายุ : 50 ปี ชื่อ - สกุล มารดา : โยธาทา อายุ : 50 ปี

ฟอร์มบันทึกการรักษา

ประเภทโรค : โรคที่เป็น : สถานะรักษาปัจจุบัน : วันรักษา : แพทย์ผู้รักษา :

รูปที่ 4.23 ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์มบันทึกการรักษา

ถ้าคลิกที่ปุ่มแก้ไขข้อมูลส่วนตัวจะขึ้นข้อมูลเก่ามาก่อนแล้วถ้าผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลในส่วนไหนก็ทำการแก้ไขได้เลย จากนั้นกดปุ่มยืนยันแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 4.24

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา สมช้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

รหัสบัตรประชาชนหรือชื่อ :

HN Number	รหัสบัตรประชาชน	รหัสประจำบ้าน	ชื่อ	นามสกุล	เลือก
43	1-99-152-14-3	3-225178-2	กิตตินันท์	นวลศรี	Select

ข้อมูลประจำตัว

รหัสบัตรประชาชน : 1-99-152-14-3 HN Number : 43
 ชื่อ - สกุล : กิตตินันท์ นวลศรี วัน - เดือน - ปี เกิด : 17/9/2533 อายุ : 23 ปี เพศ : หญิง
 หมู่เลือด : A สิทธิการรักษา : 10 สถานะ : โสด แพทย์ : พาราเขตตามอน
 เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย ศาสนา : พุทธ อาชีพ : นักเรียน
 บ้านเลขที่ : 8/480 หมู่ที่ : 2 ตำบล : บางอ้อ อำเภอ : บ้านนา
 จังหวัด : นครนายก รหัสประจำบ้าน : 3-225178-2 เบอร์โทรศัพท์ : 088-2128287
 ผู้สามารถติดต่อ : นันทวัน นวลศรี ความสัมพันธ์ : น้า เบอร์โทรศัพท์ : 080-2218764
 ชื่อ - สกุล บิดา : โยธาทา อายุ : 50 ปี ชื่อ - สกุล มารดา : โยธาทา อายุ : 50 ปี

แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย

รหัสบัตรประชาชน : HN Number : ชื่อ : นามสกุล : วันเกิด : เพศ :

หมู่เลือด : สิทธิการรักษา : ชำระเอง ไม่มีสิทธิเบิกคั้น ต้นสังกัด ประกันสังคม คนต่างด้าว รัฐวิสาหกิจ สถานะ : เชื้อชาติ : สัญชาติ :

แพทย์ : ศาสนา : อาชีพ : เบอร์โทรศัพท์ : อำเภอ : ตำบล :

ผู้สามารถติดต่อ : ความสัมพันธ์ : เบอร์โทรศัพท์ : ชื่อ - สกุล บิดา : อายุ : ปี ชื่อ - สกุล มารดา : อายุ : ปี

รูปที่ 4.24 ตัวอย่างการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

เมนูลบข้อมูล จะมีการลบ 3 ประเภท คือ ลบข้อมูลครัวเรือน ลบข้อมูลประชากร ลบประวัติการรักษา ซึ่งในส่วนเมนูนี้ผู้ใช้มีสิทธิใช้มีเพียงผู้ดูแลระบบเท่านั้น โดยเมื่อผู้ใช้กดเลือกลบข้อมูลครัวเรือน จะมีตารางข้อมูลครัวเรือนขึ้นมาและให้กด select ดูข้อมูลบ้านที่ละเอียดมากขึ้นได้ ซึ่งเมื่อกด select แล้วจะมีข้อมูลบ้านขึ้นด้านล่าง และมีปุ่มลบข้อมูลในกรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการทำการลบข้อมูลนั้นๆ ผู้วิจัยจะขอยกตัวอย่างโดยการทดสอบลบข้อมูลที่มีรหัสบ้านเป็น 1-111111-1 เจ้าบ้านคือ สมชาย รักบ้านเกิด ออกจากข้อมูลครัวเรือน ดังรูปที่ 4.25

รูปที่ 4.25 ตัวอย่างการลบข้อมูลครัวเรือน สำหรับผู้ดูแลระบบเท่านั้น

ปุ่มการลบข้อมูลผู้ป่วย ผู้วิจัยขอยกตัวอย่าง โดยการเลือกคนที่เคยเข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ คือ สมหญิง รักบ้านเกิด รหัสบัตรประชาชน 1-2222-33333-44-5 รหัสบ้าน 1-111111-1 มาใช้เป็นตัวอย่างในการทดสอบลบข้อมูลผู้ป่วย ดังรูปที่ 4.26

ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา สมรภูมิ ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

ลบข้อมูลผู้ป่วย

HN Number	รหัสบัตรประชาชน	รหัสบ้าน	ชื่อจริง	นามสกุล	เพศ	วันเกิด	สถานะภาพ	เชื้อชาติ	สัญชาติ	ศาสนา	หมู่เลือด	เบอร์โทรศัพท์	จัดการข้อมูล
33	1-1111-11111-11-1	1111-111111-1	นาย บุญชู	ระงิมทุภย์	ชาย	4/1/2519 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	พุทธ	A	087-1435299	Select
34	1-1111-11111-11-2	1111-111111-1	นางสาวอังกฤตา	ระงิมทุภย์	หญิง	4/6/2520 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	พุทธ	A	02-577-5077	Select
35	1-1111-11111-11-3	1111-111111-1	ดช.ชาตรี	ระงิมทุภย์	ชาย	30/1/2548 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	พุทธ	A	02-577-5077	Select
36	1-1111-11111-11-4	1111-111111-2	นาย มีสุข	ทองแท้	ชาย	2/1/2520 0:00:00	คู่	ไทย	ไทย	พุทธ	B	087-1435299	Select
37	1-1111-11111-11-5	1111-111111-2	นาง สมชัย	ทองแท้	หญิง	11/2/2522 0:00:00	คู่	ไทย	ไทย	มุสลิม	AB	098-6565477898	Select
38	1-1111-11111-11-6	2222-111111-1	นาย อิทธิพล	จิ้งจิง	ชาย	1/2/2500 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	คาทอลิก	A	087-1435299	Select
39	1-1111-11111-11-7	2222-111111-1	นาย มหิษา	ทองโต	ชาย	1/2/2500 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	คาทอลิก	A	090930303003	Select
40	1-1111-11111-11-8	2222-111111-2	นางสาวนันทวัน	น้อยคำมี	หญิง	3/9/2520 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	ฮินดู	A	0555555555	Select
41	1-1111-11111-11-9	2222-111111-2	นาย บุญเกิด	น้อยคำมี	ชาย	2/7/2516 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	พุทธ	O	09804094939	Select
42	1-2222-33333-44-5	1-111111-1	สมหญิง	รักษาเกิด	หญิง	19/1/2520 0:00:00	คู่	ไทย	ไทย	พุทธ	A	080-2218763	Select
43	1-99-152-14-3	3-225178-2	กิดดิ้นท์	นวลศรี	หญิง	17/9/2533 0:00:00	โสด	ไทย	ไทย	พุทธ	A	088-2128287	Select

ข้อมูลผู้ป่วย

HN Number : 42 รหัสบัตรประชาชน : 1-2222-33333-44-5 ชื่อ - นามสกุล : สมหญิง รักษาเกิด เพศ : หญิง

วัน-เดือน-ปี เกิด 19/1/2520 0:00:00 สถานภาพ : คู่ เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย ศาสนา : พุทธ

หมู่เลือด : A เบอร์โทรศัพท์ 080-2218763 เพี้ย : แก่อกเสม อาชีพ : คุณครู สิทธิการรักษา : 10

ผู้ติดต่อได้ : สมชาย รักษาเกิด ความสัมพันธ์ : สามี ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 4 ตำบล บางอ้อ หมู่ 4 อำเภอ บ้านนา จังหวัด นครนายก 26110 เบอร์โทรศัพท์ : 080-2218764

ชื่อ - สกุล มีดา : สุชาติ เข้มเจ้า อายุ : 59 ปี

ชื่อ - สกุล มารดา : สุชาติ เข้มเจ้า อายุ : 59 ปี

รูปที่ 4.26 ตัวอย่างหน้าการลบข้อมูลผู้ป่วย สำหรับผู้ดูแลระบบเท่านั้น

ปุ่มการลบข้อมูลประวัติการรักษา อาจเกิดจากการกรอกข้อมูลผิดพลาดของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อหรือตัวผู้ดูแลระบบเอง แต่อย่างไรสิทธิในการลบข้อมูลนี้จะมีเพียงผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะทำการลบข้อมูลได้ ดังรูปที่ 4.27

ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา สมรภูมิ ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

ลบประวัติการรักษา

ลำดับการรักษา	HN Number	ประเภท	โรค	สถานรักษาปัจจุบัน	วันที่รักษา	แพทย์	สถานะ	จัดการข้อมูล
47	33	โรคติดต่อ	เล็ปโตสไปโรซีส	รพ.สต.บางอ้อ	1/10/2555 0:00:00	นพ.ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
48	34	โรคติดต่อ	เล็ปโตสไปโรซีส	รพ.สต.บางอ้อ	5/12/2555 0:00:00	นพ.ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
49	35	โรคติดต่อ	ไข้หวัดใหญ่	รพ.สต.บางอ้อ	1/1/2556 0:00:00	นพ.ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
50	36	โรคติดต่อ	เล็ปโตสไปโรซีส	รพ.สต.บางอ้อ	3/12/2555 0:00:00	นพ.ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
51	41	โรคติดต่อ	เล็ปโตสไปโรซีส	รพ.สต.บางอ้อ	12/12/2555 0:00:00	นพ.ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
52	38	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ.สต.บางอ้อ	1/2/2556 0:00:00	นพ.เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ	หาย	Select
54	42	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ.สต.บ้านบางอ้อ	3/12/2555 0:00:00	ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	หาย	Select
55	42	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ.สต.บ้านบางอ้อ	7/1/2556 0:00:00	ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	หาย	Select
56	42	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ.สต.บ้านบางอ้อ	1/1/2556 0:00:00	ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select
57	43	โรคไม่ติดต่อ	หัวใจ	รพ.สต.บ้านนา	1/3/2556 0:00:00	ศรีสวัสดิ์ นันทโกวิวัฒน์	เป็น	Select

ข้อมูลผู้ป่วย

HN Number : 38 ชื่อ - นามสกุล : นาย อิทธิพล จิ้งจิง รหัสบัตรประชาชน : 1-1111-11111-11-6 ลำดับการรักษา : 52

บ้านเลขที่ : 2/1 หมู่ที่ : 2 เจ้านาน : นาย bbb bbb ตำบล : บางอ้อ

อำเภอ : บ้านนา จังหวัด : นครนายก รหัสไปรษณีย์ : 26110 รหัสบ้าน : 2222-111111-1

ประเภทโรค : โรคไม่ติดต่อ โรค : เบาหวาน สถานะ : หาย

แพทย์ : นพ.เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ สถานรักษา : รพ.สต.บางอ้อ วันที่รักษา : 1/2/2556 สถานะ : หาย

รูปที่ 4.27 ตัวอย่างหน้าการลบประวัติการรักษา สำหรับผู้ดูแลระบบเท่านั้น

เมนูระบบวัคซีน เป็นเมนูที่ใช้สำหรับจัดการข้อมูลการรับวัคซีนของเด็กทั้งหมด โดยจะมีเมนูย่อย ๆ ดังนี้ เมนูเพิ่มผู้ป่วยเด็ก แก้ไขข้อมูลเด็ก กำหนดการรับ กำหนดการเบิกวัคซีน ลบข้อมูลแม่ ลบข้อมูลลูก โดยเมนูเหล่านี้ผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพมีสิทธิในการใช้งานเหมือนกันทั้งหมด แต่ยกเว้นเมนูลบข้อมูลแม่ และ ลบข้อมูลลูกที่ต้องเป็นสิทธิของผู้ดูแลระบบเท่านั้นจึงจะทำการลบข้อมูลได้ เมนูเพิ่มผู้ป่วยเด็กเป็นการกรอกข้อมูลของทารกแรกเกิดซึ่งข้อมูลที่ต้องกรอกจะมีสองส่วน คือ ประวัติมารดา และ ประวัติของบุตร โดยประวัติมารดานั้น จะเริ่มที่เลขที่ประจำตัวประชาชน ซึ่งถ้าเป็นมารดาที่มีข้อมูลอยู่ในระบบอยู่แล้วเราสามารถพิมพ์เลขที่บัตรประชาชนลงไปแล้วกดปุ่ม search ได้เลยแล้วข้อมูลของแม่ก็จะขึ้นโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องกรอกเอง แต่ถ้าไม่เคยมีอยู่ในระบบจะต้องใช้การกรอกข้อมูลแบบแมนนวลคือต้องกรอก ต่อมาคือผลการคลอดต้องระบุวันที่คลอด และสถานที่คลอด ส่วนต่อมาก็คือประวัติของทารกแรกเกิดต้องทำการกรอกข้อมูลเองทั้งหมดโดยต้องกรอก เลขที่ประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล เพศ น้ำหนักแรกเกิด หมู่เลือด สัญชาติ เชื้อชาติ ที่อยู่ปัจจุบัน สิทธิการรักษา วันที่เข้ารับการรักษา แพทย์ที่ทำการรักษา จากนั้นกดปุ่มบันทึกข้อมูลเพื่อทำการบันทึกข้อมูล หรือกดปุ่มยกเลิกถ้าไม่ต้องการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 4.28

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครัวเรือนและประชากร การรักษา ลงข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

เพิ่มข้อมูลทารกแรกเกิด

*ประวัติมารดา

เลขที่ประจำตัวประชาชน : 20-88888-990 มีข้อมูลของมารดาอยู่แล้ว

ชื่อ : นางสาวดุชนีย์ สกุล : พันธุ์ดี

วันเกิด : 3/1/2528 อายุ : 28 ปี

สัญชาติ : ไทย เชื้อชาติ : ไทย

ที่อยู่ปัจจุบัน

ที่อยู่ : นครสวรรค์ เลขรหัสประจำบ้าน : 00000-1

หมู่ที่ : 20 หมายเลขโทรศัพท์ : 089-4949392

ผลการคลอด

วันที่คลอด : 2/2/2556 สถานที่คลอด : รพ.สต.บ้านบางอ้อ

*ประวัติบุตร

เลขที่ประจำตัวประชาชน : 1906633516832

ชื่อ : ยารี สกุล : ประชาลักษณ์

เพศ : หญิง

น้ำหนักแรกเกิด : 3200 กรัม

หมู่เลือด : A

สัญชาติ : ไทย เชื้อชาติ : ไทย

ที่อยู่ปัจจุบัน

ที่อยู่ : 33/1 เลขรหัสประจำบ้าน : 1-234567-8

หมู่ที่ : 2

สิทธิการรักษา : สิทธิหลักประกันสุขภาพ (บัตร 30 บาท) สิทธิผู้ประกันตน สิทธิข้าราชการ

วันที่เข้ารับการรักษา : 1/3/2556

แพทย์ที่ทำการรักษา : นายแพทย์ศรีสวัสดิ์ นันท

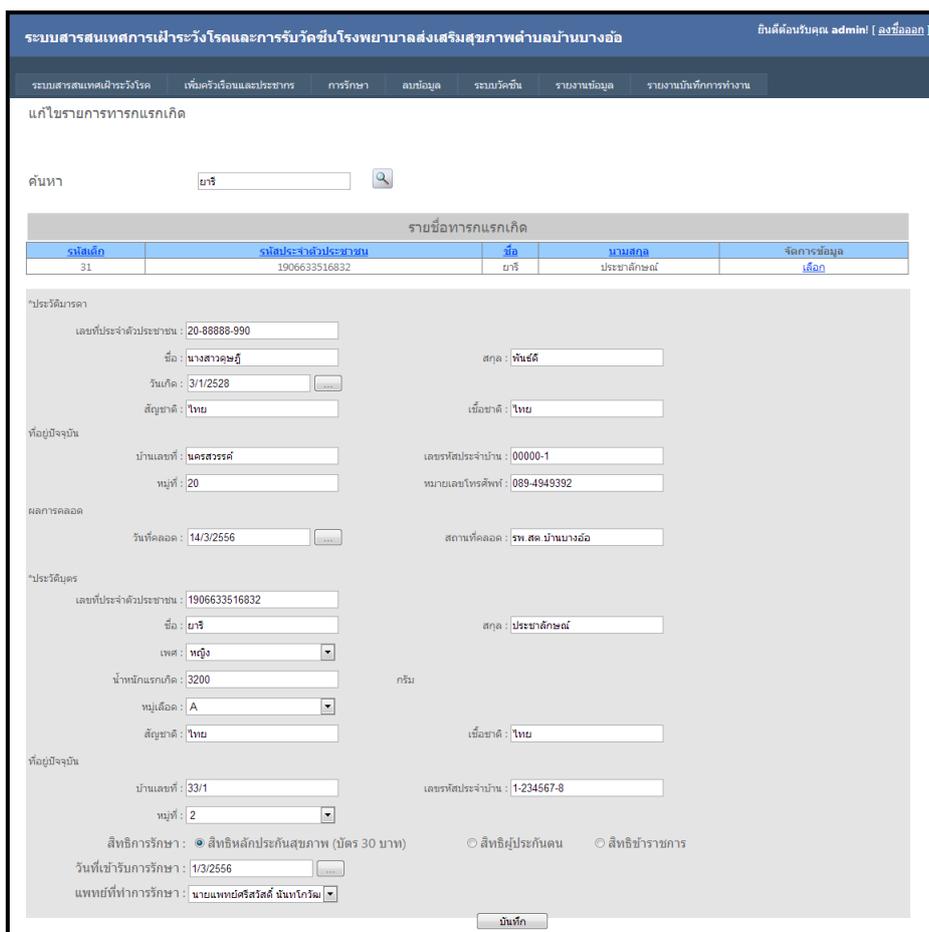
รูปที่ 4.28 หน้าการเพิ่มข้อมูลทารกแรกเกิด

เมนูแก้ไขข้อมูลเด็ก เป็นเมนูที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลจากการที่ผู้ใช้บันทึกข้อมูลในหน้าเพิ่มผู้ป่วยเด็กแล้วอาจจะกรอกข้อมูลในส่วนใดผิด สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้ที่เมนูนี้ ซึ่งจะมีช่องสำหรับค้นหา ผู้ใช้สามารถใส่เลขที่บัตรประชาชนของเด็กหรือชื่อแล้วกดปุ่มค้นหา ดังรูปที่ 4.29

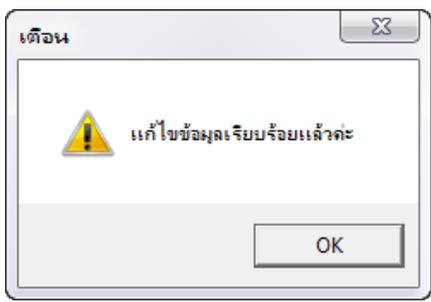


รูปที่ 4.29 การค้นหาเพื่อนำมาทำการแก้ไขข้อมูลเด็ก

โดยเมื่อหลังจากที่ผู้ใช้กดปุ่มค้นหาจะขึ้นคนที่ที่มีชื่อตามที่ค้นหาทั้งหมด จากนั้นถ้าต้องการทำการแก้ไขให้กดที่ปุ่มเลือกแล้วข้อมูลทั้งหมดจะขึ้น ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ดังรูปที่ 4.30 จากนั้นกดปุ่มบันทึกข้อมูล จะมีหน้าต่างเตือนแสดงขึ้นมาว่า แก้ไขข้อมูลสำเร็จดังรูปที่ 4.31



รูปที่ 4.30 หน้าการแก้ไขรายการทารกแรกเกิด



รูปที่ 4.31 หน้าต่างเตือนการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

เมนูกำหนดการรับ แบ่งส่วนการทำงานให้หน้าหลัก ๆ เป็น 3 ส่วน ส่วนแรกสำหรับผู้ใช้ต้องการค้นหาตามความต้องการก็สามารถเลือกช่วงวันที่ต้องการเรียกดูข้อมูลได้และมีช่องค้นหาจะกรอกชื่อหรือเลขที่บัตรประชาชนก็ได้แล้วจึงกดปุ่มค้นหา ก็จะมีตารางข้อมูลแสดงขึ้นมาด้านล่าง ถ้าผู้ใช้ต้องการกดูข้อมูลข้อมูลของคนใดอย่างละเอียดก็คลิกที่ปุ่ม select ประวัติของเด็กคนนั้นก็จะแสดงขึ้นมา ซึ่งรายละเอียดที่แสดงจะประกอบด้วย ประวัติมารดา ประวัติบุตร ประวัติการรับวัคซีน ดังรูปที่ 4.32

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครีวเรือนและประชากร การรักษา สมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

จัดการข้อมูลการรับวัคซีนในเด็ก

วันที่ต้องมารับวัคซีน: ถึงวันที่ต้องมารับวัคซีน:

ค้นหา:

รหัสเด็ก	รหัสประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	จัดการข้อมูล
31	1906633516832	ยารี	ประชาติภษณ์	14/3/2556 0:00:00	Select

ประวัติมารดา: เลขที่ประจำตัวประชาชน : 20-88888-990 ชื่อ : นางสาวอุษฎี นามสกุล : พันธุ์ดี
วันเกิด : 3/1/2528 อายุ : 28 ปี

ประวัติบุตร: เลขที่ประจำตัวประชาชน : 1906633516832 ชื่อ : ยารี นามสกุล : ประชาติภษณ์
เพศ : หญิง น้ำหนักแรกเกิด : 3200 กรัม
อายุ : 0 ปี 0 เดือน
ที่อยู่ปัจจุบัน : 33/1

ประวัติการรับวัคซีน

รหัสการรักษา	รหัสเด็ก	รหัสวัคซีน	ชื่อวัคซีน	วันเกิด	วันที่มารับวัคซีน	สถานะ	จัดการข้อมูล
119	31	1	BCG,HB1st	14/3/2556 0:00:00	14/3/2556 0:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
120	31	2	HB	14/4/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
121	31	3	DTB1,OPV1st	14/5/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
122	31	4	DTB2,OPV2nd	14/7/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
123	31	5	DTB3,OPV3rd,HB2nd	14/9/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
124	31	6	M	14/12/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
125	31	7	DTP4,OPV4	14/9/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
126	31	8	JE1st	14/9/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
127	31	9	JE2nd	14/10/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
128	31	10	JE3rd	14/9/2558 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
129	31	11	DTP5,OPV5	14/3/2560 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
130	31	12	MMR	14/3/2563 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
131	31	13	DT	14/3/2568 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit

รูปที่ 4.32 หน้าจัดการข้อมูลการรับวัคซีนในเด็ก ในกรณีใช้การค้นหา

ซึ่งในส่วนของการประวัติการรับวัคซีนนั้นจะมีรายชื่อของวัคซีนที่เด็กทุกคนจำเป็นต้องได้รับตามกำหนด และจะระบบจะมีการคำนวณวันที่ของการรับวัคซีนในเข็มต่างๆตามมาตรฐานการรับวัคซีนให้โดยอัตโนมัติ ส่วนในช่องวันที่มารับวัคซีนนั้นจะเป็นการกรอกแมนวอลตามความเป็นจริงที่มารับวัคซีน และจะทำการเช็คเครื่องหมายถูกถ้าได้รับวัคซีนแล้ว ซึ่งในส่วนนี้ผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขข้อมูลการรับวัคซีนที่เคยทำมาแล้วได้ โดยการกดปุ่ม edit ข้อมูลในบรรทัดนั้นก็จะเปิดให้ทำการแก้ไขได้ ซึ่งเมื่อแก้ไขเสร็จก็กดปุ่ม Update ระบบจะทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น หรือถ้าไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลก็กดปุ่ม Cancele ก็จะยกเลิกการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 4.33

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรค เพิ่มเครื่องและประชากร การรักษา ลงข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

จัดการข้อมูลการรับวัคซีนในเด็ก

วันที่ต้องมารับวัคซีน: ถึงวันที่ต้องมารับวัคซีน:

ค้นหา:

รหัสเด็ก	รหัสประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	จัดการข้อมูล
18	1609900152135-7	เงาะ	คัสตาร์ด	7/3/2556 0:00:00	Select
19	90-99999-88-9-1	กิ่งประ	น้อยมี	6/3/2556 0:00:00	Select
19	90-99999-88-9-1	กิ่งประ	น้อยมี	23/2/2556 0:00:00	Select
30	1-1111-11111-12-4	แดงไทย	ทองใบ	11/3/2556 0:00:00	Select

ประวัติมารดา: เลขที่ประจำตัวประชาชน: 1-1111-11111-11-3 ชื่อ: นาง วิจิตร นามสกุล: ทองชิ้น
วันเกิด: 2/10/2521 อายุ: 34 ปี

ประวัติบุตร: เลขที่ประจำตัวประชาชน: 1-1111-11111-12-4 ชื่อ: แดงไทย นามสกุล: ทองใบ
เพศ: หญิง น้ำหนักแรกเกิด: 3500 กรัม
อายุ: 0 ปี เดือน: 0 เดือน
ที่อยู่ปัจจุบัน: ปทุมธานี

ประวัติการรับวัคซีน

รหัสการรับ	รหัสเด็ก	รหัสวัคซีน	ชื่อวัคซีน	วันเกิด	วันที่มารับวัคซีน	สถานะ	จัดการข้อมูล
106	30	1	BCG,HB1st	6/3/2556 0:00:00	5/3/2556 0:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
107	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="2"/>	HB	5/4/2556 0:00:00	5/4/2556 0:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Update Cancel
108	30	3	DTB1,OPV1st	11/3/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
109	30	4	DTB2,OPV2nd	5/7/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
110	30	5	DTB3,OPV3rd,HB2nd	5/9/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
111	30	6	M	5/12/2556 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
112	30	7	DTP4,OPV4	5/9/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
113	30	8	JE1st	5/9/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
114	30	9	JE2nd	5/10/2557 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
115	30	10	JE3rd	5/9/2558 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
116	30	11	DTP5,OPV5	5/3/2560 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
117	30	12	MMR	5/3/2563 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit
118	30	13	DT	5/3/2568 0:00:00		<input type="checkbox"/>	Edit

รูปที่ 4.33 ทำการแก้ไขข้อมูลในตารางประวัติการรับวัคซีน

ส่วนที่สองคือ ปุ่มครบกำหนดการรับวัคซีน โดยในปุ่มเนี่ยก็จะแสดงรายชื่อของเด็กที่ต้องมารับวัคซีนในวันนั้น ๆ โดยเมื่อกดปุ่มนี้ก็จะแสดงตารางข้อมูล รหัสบัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล วันนัด และปุ่ม select สำหรับกดดูข้อมูลของเด็กคนนั้นแบบละเอียด ดังรูปที่ 4.34 โดยเมื่อเจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลระบบจะบันทึกข้อมูลหลังจากที่ทำการฉีดวัคซีนเสร็จแล้ว ก็ให้กดที่ปุ่ม select เพื่อเข้าไปทำการบันทึกข้อมูลการรับวัคซีน จากนั้นก็กดปุ่ม Update เพื่อทำการบันทึกข้อมูลการรับวัคซีนลงในฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มคิวเรียนและประชากร การรักษา ลบข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

จัดการข้อมูลการรับวัคซีนในเด็ก

วันที่ต้องมารับวัคซีน ถึงวันที่ต้องมารับวัคซีน

ค้นหา

[ครบกำหนดการรับวัคซีน](#) [ผู้ที่ไม่ได้มารับวัคซีนตามกำหนด](#)

รายชื่อทารกแรกเกิด

รหัสเด็ก	รหัสประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	จัดการข้อมูล
31	1906633516832	ยารี	ประชาติเกษเ	14/3/2556 0:00:00	Select

รูปที่ 4.34 หน้าที่แสดงเมื่อกดปุ่มครบกำหนดการรับวัคซีน

ส่วนที่สาม คือ ปุ่มผู้ที่ไม่ได้มารับวัคซีนตามกำหนด ใช้สำหรับการติดตามผู้ปกครองให้พาเด็กมารับวัคซีน ซึ่งเมื่อคลิกแล้วก็จะแสดงรายชื่อของเด็กที่ไม่มารับวัคซีนตามกำหนดเวลาที่ต้องรับ โดยตารางจะแสดงข้อมูล ดังนี้ รหัสบัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล วันนัด และปุ่ม select ซึ่งในส่วนนี้ก็สามารถกดปุ่ม select เพื่อกดดูข้อมูลอย่างละเอียดได้เหมือนกัน ดังรูปที่ 4.35

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มคิวเรียนและประชากร การรักษา ลบข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

จัดการข้อมูลการรับวัคซีนในเด็ก

วันที่ต้องมารับวัคซีน ถึงวันที่ต้องมารับวัคซีน

ค้นหา

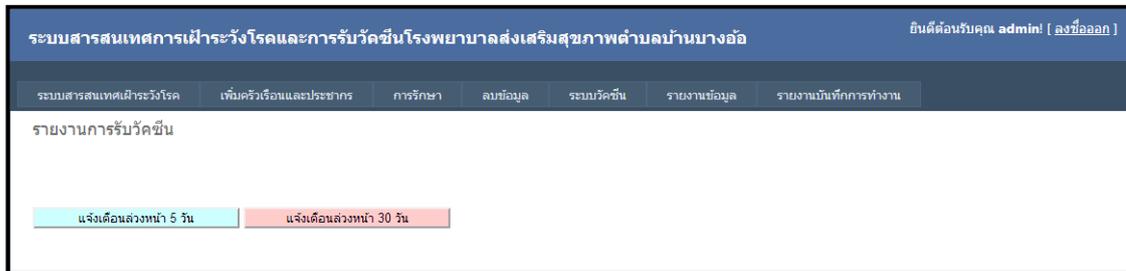
[ครบกำหนดการรับวัคซีน](#) [ผู้ที่ไม่ได้มารับวัคซีนตามกำหนด](#)

รายชื่อทารกแรกเกิด

รหัสเด็ก	รหัสประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันเกิด	จัดการข้อมูล
18	1609900152135-7	เงาะ	คัสตาร์ด	7/3/2556 0:00:00	Select
19	90-99999-88-9-1	กึ่งประ	น้อยมี	6/3/2556 0:00:00	Select
19	90-99999-88-9-1	กึ่งประ	น้อยมี	23/2/2556 0:00:00	Select
30	1-1111-11111-12-4	แดงไทย	ทองใบ	11/3/2556 0:00:00	Select

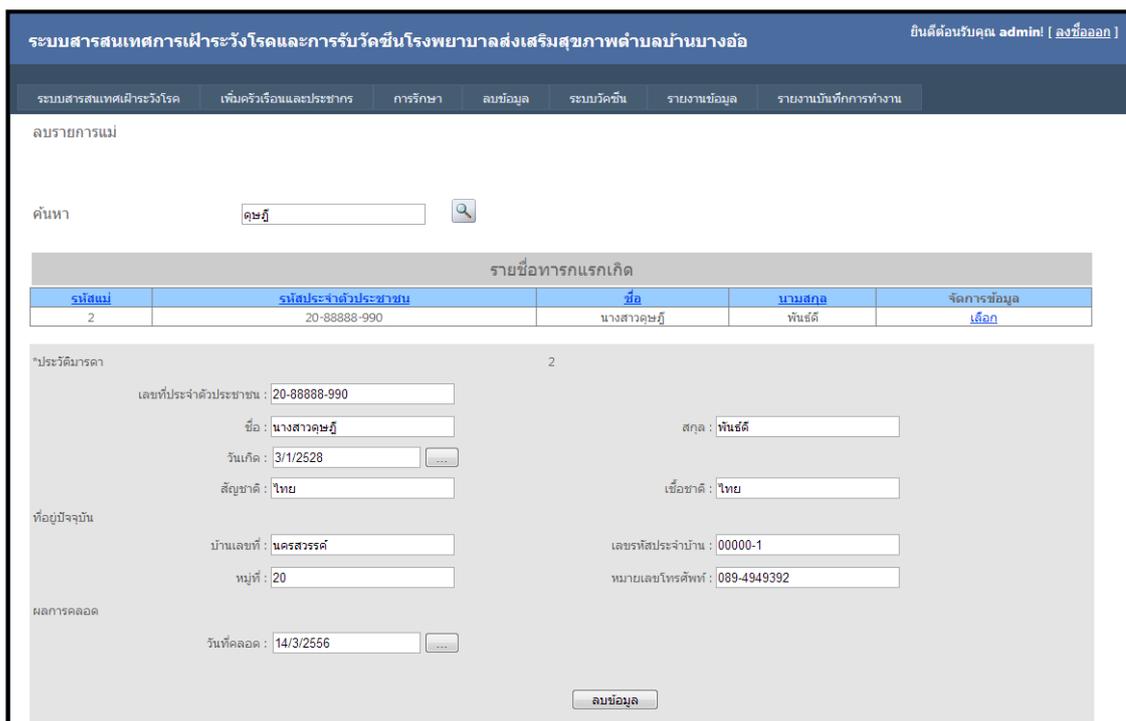
รูปที่ 4.35 หน้าที่แสดงเมื่อกดปุ่มผู้ที่ไม่ได้มารับวัคซีนตามกำหนด

เมนูกำหนดการเปิดวัคซีน เป็นเมนูที่ใช้สำหรับแจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางอ้อทราบว่าต้องทำการเปิดอุปกรณ์เพื่อมาใช้ในการฉีดวัคซีนจำนวนเท่าไรบ้าง ซึ่งระบบจะทำการคำนวณจากวันที่เด็กต้องมารับวัคซีนซึ่งจะมีการเตือน 2 ครั้งคือ การเตือนล่วงหน้า 5 วัน และ การเตือนล่วงหน้า 30 วัน ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถกดปุ่มเลือกที่จะดูแบบการเตือนแบบไหนได้เลย ดังรูปที่ 4.36



รูปที่ 4.36 หน้ากำหนดการเบิกวัคซีน

เมนูการลบข้อมูลแม่ เป็นเมนูที่ใช้สำหรับลบข้อมูลของแม่ออกจากระบบ ซึ่งเมนูนี้ผู้ที่มีสิทธิคือผู้ดูแลระบบเท่านั้น ซึ่งเมื่อเปิดเมนูนี้ขึ้นมาจะขึ้นช่องให้กรอกข้อมูล เพื่อทำการค้นหาแม่ที่ต้องการทำการลบ เมื่อกรอกแล้วกดปุ่มค้นหา จากนั้นจะมีตารางรายชื่อแสดงขึ้นมา ผู้ใช้ต้องกดที่ปุ่ม select ที่รายชื่อที่ต้องการลบ เมื่อกด select จะมีรายละเอียดข้อมูลแสดงขึ้นมา พร้อมกับปุ่มลบดังรูปที่ 4.37 จากนั้นถ้าต้องการลบก็กดปุ่มลบ จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาว่าลบข้อมูลสำเร็จ ดังรูปที่ 4.38



รูปที่ 4.37 หน้าลบข้อมูลแม่

เมนูรายงานข้อมูล มีเมนูย่อย 3 เมนู คือ รายงานครัวเรือน รายงานประชากร และรายงานการศึกษา ซึ่งผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ สามารถเรียกดูรายงานเหล่านี้ได้ใน 3 รูปแบบ คือ ไฟล์ PDF ไฟล์ Excel ไฟล์ Word ดังรูปที่ 4.40, 4.41, 4.42

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เก็บครัวเรือนและประชากร การศึกษา ลมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

Find | Next

รหัสบ้าน	บ้านเลขที่	เจ้าบ้าน	Excel	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รายงานครัวเรือน	รายงานประชากร	latitude	longitude
1111-111111-1	1	นาย aaa bbb	PDF	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก			14.1790561176217	101.06453061110
1111-111111-2	2	นาย bbb aaa	Word	1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1793109660273	101.06464862822
1111-111111-3	3	นาย aaa ccc		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1787986684314	101.06536209583
1111-111111-4	4	นาย aaa ddd		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1794566593559	101.06277644634
1111-111111-5	5	นาย aaa eee		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1795918190405	101.06259942054
1111-111111-6	6	นาย aaa fff		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1796906376105	101.06236338615
1111-111111-7	7	นาย aaa ggg		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.180054705655	101.06225609779
1111-111111-8	8	นาย aaa hhh		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1800391027508	101.062020065
1111-111111-9	9	นาย aaa jjj		1 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.179654230774	101.06165528292
2222-101111-2	2/11	นาย bbb www		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1776310416674	101.06313049793
2222-111111-1	2/10	นาย bbb qqq		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1782395605973	101.06285691261
2222-111111-1	2/1	นาย bbb bbb		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1789364948019	101.06310367584
2222-111111-2	2/2	นาย bbb ccc		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1789000878442	101.06299638741
2222-111111-6	2/6	นาย bbb ggg		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1787492589574	101.06276035301
2222-111111-7	2/7	นาย bbb jjj		2 บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	26110		14.1786088319725	101.06280326841

รูปที่ 4.40 รายงานครัวเรือน

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เก็บครัวเรือนและประชากร การศึกษา ลมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

Find | Next

HN Number	รหัสบัตรประชาชน	รหัสบ้าน	Excel	นามสกุล	เพศ	ร	รายงานประชากร	อาชีพ	เชื้อชาติ	สัญชาติ
33	1-1111-11111-11-1	1111-111111-1	PDF	ระรินทร์	ชาย	4/1	รายงานการศึกษา	ทำนา	ไทย	ไทย
34	1-1111-11111-11-2	1111-111111-1	Word	ระรินทร์	หญิง	4/6/1977		ทำนา	ไทย	ไทย
35	1-1111-11111-11-3	1111-111111-1		ระรินทร์	ชาย	30/1/2005	โสด	นักเรียน	ไทย	ไทย
36	1-1111-11111-11-4	1111-111111-2		ทองแท้	ชาย	2/1/1977	คู่	ทำสวน	ไทย	ไทย
37	1-1111-11111-11-5	1111-111111-2		ทองแท้	หญิง	11/2/1979	คู่	ทำสวน	ไทย	ไทย
38	1-1111-11111-11-6	2222-111111-1		จรัสจิ่ง	ชาย	1/2/1957	โสด	ธุรกิจส่วนตัว	ไทย	ไทย
39	1-1111-11111-11-7	2222-111111-1		ทองโต	ชาย	1/2/1957	โสด	ธุรกิจส่วนตัว	ไทย	ไทย
40	1-1111-11111-11-8	2222-111111-2		น้อยคำม	หญิง	3/9/1977	โสด	นักเรียน	ไทย	ไทย
41	1-1111-11111-11-9	2222-111111-2		น้อยคำม	ชาย	2/7/1973	โสด	ทหาร	ไทย	ไทย

รูปที่ 4.41 รายงานประชากร

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก	ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค	เพิ่มครัวเรือนและประชากร	การรักษา	ลบข้อมูล	ระบบวัคซีน	รายงานข้อมูล	รายงานบันทึกการทำงาน
ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	ปัจจุบัน	วันเริ่มรักษา	แพทย์
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส		1 Oct 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส		5 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไข้หวัดใหญ่	รพ. สด. บางอ้อ	1 Jan 2013	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	3 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	12 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ. สด. บางอ้อ	1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ

รูปที่ 4.42 รายงานการรักษา

เมนูรายงานบันทึกการทำงาน มีเมนูย่อย 5 เมนู คือ บันทึกการจัดการครัวเรือน บันทึกการจัดการประชากร บันทึกการจัดการการรักษา บันทึกการจัดการเด็ก บันทึกการจัดการแม่ ซึ่งผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ สามารถเรียกดูรายงานเหล่านี้ได้ใน 3 รูปแบบ คือ ไฟล์ PDF ไฟล์ Excel ไฟล์ Word ดังรูปที่ 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก	ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค	เพิ่มครัวเรือนและประชากร	การรักษา	ลบข้อมูล	ระบบวัคซีน	รายงานข้อมูล	รายงานบันทึกการทำงาน
ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	ปัจจุบัน	วันเริ่มรักษา	แพทย์
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส		1 Oct 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส		5 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไข้หวัดใหญ่	รพ. สด. บางอ้อ	1 Jan 2013	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	3 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็บโดสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	12 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวิทณ์
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ. สด. บางอ้อ	1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ

รูปที่ 4.43 บันทึกการจัดการครัวเรือน

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครีวเรียนและประชากร การรักษา ลมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	ผู้แจ้ง	วันเริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	Excel	1 Oct 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการครีวเรียน
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	PDF	5 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการประชากร
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไขหวัดใหญ่	Word	1 Jan 2013	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการรักษา
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		3 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการเด็ก
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		12 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการแม่
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน		1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ	เป็น

รูปที่ 4.44 บันทึกการจัดการประชากร

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครีวเรียนและประชากร การรักษา ลมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	ผู้แจ้ง	วันเริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	Excel	1 Oct 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการครีวเรียน
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	PDF	5 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการประชากร
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไขหวัดใหญ่	Word	1 Jan 2013	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการรักษา
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		3 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการเด็ก
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		12 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการแม่
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน		1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ	เป็น

รูปที่ 4.45 บันทึกการจัดการการรักษา

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค เพิ่มครีวเรียนและประชากร การรักษา ลมข้อมูล ระบบวัคซีน รายงานข้อมูล รายงานบันทึกการทำงาน

ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภท	โรค	ผู้แจ้ง	วันเริ่มรักษา	แพทย์	สถานะ
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	Excel	1 Oct 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการครีวเรียน
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	PDF	5 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการประชากร
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไขหวัดใหญ่	Word	1 Jan 2013	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการรักษา
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		3 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการเด็ก
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		12 Dec 2012	นพ. ศรสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการแม่
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน		1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อยู่จริงนะ	เป็น

รูปที่ 4.46 บันทึกการจัดการเด็ก

ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคและการรับวัคซีนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ยินดีต้อนรับคุณ admin! [ลงชื่อออก]

หน้าหลัก	ระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค	เพิ่มครัวเรือนและประชากร	การรักษา	ลบข้อมูล	ระบบวัคซีน	รายงานข้อมูล	รายงานบันทึกการทำงาน	
1 of 1	Find Next	Excel	PDF	Word	ปัจจุบัน	วันเริ่มรักษา	แพทย์	
ลำดับ	HN Number	รหัสบ้าน	ประเภทโรค	ชื่อโรค	วันที่รับวัคซีน	วันที่เริ่มรักษา	แพทย์	สถานประกอบการ
47	33	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		1 Oct 2012	นพ. ศรีสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการครัวเรือน
48	34	1111-111111-1	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส		5 Dec 2012	นพ. ศรีสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการประชากร
49	35	1111-111111-1	โรคติดต่อ	ไข้หวัดใหญ่	รพ. สด. บางอ้อ	1 Jan 2013	นพ. ศรีสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการการรักษา
50	36	1111-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	3 Dec 2012	นพ. ศรีสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการเด็ก
51	41	2222-111111-2	โรคติดต่อ	เล็มโตสไปโรซิส	รพ. สด. บางอ้อ	12 Dec 2012	นพ. ศรีสวัสดิ์ นันโกวัฒน์	บันทึกการจัดการแม่
52	38	2222-111111-1	โรคไม่ติดต่อ	เบาหวาน	รพ. สด. บางอ้อ	1 Feb 2013	นพ. เฉลิมฉัตร อนุเจริญงะ	บันทึกการจัดการแม่

รูปที่ 4.47 บันทึกการจัดการแม่

สรุปผลการวิจัย

โครงการวิจัย เรื่อง ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ เป็นระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการค้นหาบริเวณที่เกิดการแพร่ระบาดของโรคบนอินเทอร์เน็ต แสดงให้เห็นบ้านของผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อกันถึงบ้านอื่น ๆ ที่อยู่ในระยะเฝ้าระวัง กล่าวคือ เมื่อมีผู้ป่วยโรคติดต่อเกิดขึ้นในตำบลบางอ้อจะมีการบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย บันทึกการรับวัคซีนของเด็กลงในฐานข้อมูล โดยระบบนี้จะแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ ในส่วนของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้ทั่วไปหรือประชาชนทั่วไป ซึ่งในส่วนของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อและผู้ดูแลระบบจะสามารถค้นหาได้ว่าในช่วงใดมีผู้ป่วยโรคติดต่อต่าง ๆ อะไรบ้าง ใครที่กำลังเป็นโรคติดต่อ อาศัยอยู่บริเวณใด และบริเวณใกล้เคียงมีผู้เสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อนั้นๆเท่าใด ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถดูระยะการเฝ้าระวังได้ในระยะ 100 เมตร เช่น ต้องการค้นหาว่ามีผู้ป่วยโรคเล็ปโตสไปโรซิสในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2555 ระบบจะทำการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล มาแสดงให้เห็นเป็นรายการบ้านผู้ป่วยให้เลือกดูได้และเมื่อเลือกแล้วนั้น ระบบจะปักหมุดบนแผนที่ดาวเทียมใน Google Map API แสดงตำแหน่งบ้านของผู้ป่วย ชื่อผู้ป่วย และข้อมูลของผู้ป่วยคนนั้น ๆ รวมถึงจะแสดงวงกลมที่เป็นระยะเฝ้าระวังให้สามารถรู้ได้ว่ามีผู้เสี่ยงต่อการเกิดโรคน้อยเพียงใด แต่ในส่วนของผู้ใช้ทั่วไปจะสามารถเรียกดูข้อมูลได้เพียงตำแหน่งบ้านของผู้ป่วยและบริเวณการเฝ้าระวังเท่านั้น โดยไม่สามารถเรียกดูข้อมูลของผู้ป่วยได้ เพื่อเป็นการรักษาความลับของข้อมูลทางการแพทย์ ส่วนของวัคซีนจะเป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อและผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถใช้งานได้โดยสามารถทำการเพิ่มแก้ไขข้อมูลแม่และเด็ก บันทึกการรับวัคซีนของเด็ก ดูรายงานต่าง ๆ ได้ แต่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อจะไม่มีสิทธิในการลบข้อมูลเท่านั้นนอกจากนี้ยังสามารถทำได้เหมือนกับผู้ดูแลระบบทุกประการ

ปัญหาและอุปสรรค

1. เนื่องจากในระยะแรกผู้วิจัยยังมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ จึงทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างล่าช้า
2. การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบเดิมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อกับระบบที่จัดทำมีบางข้อมูลที่ไม่สามารถนำมาใช้ร่วมกันได้
3. ระบบงานวัคซีนที่ใช้ภายในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ มีความคลาดเคลื่อนจากการมารับวัคซีนตามกำหนด ทำให้การวางแผนเพื่อพัฒนาระบบเป็นไปด้วยความยากลำบาก
4. ในช่วงการพัฒนาาระบบนั้นไม่มีข้อมูลจริงในการทดสอบการทำงาน ทำให้ระบบมีความคลาดเคลื่อน

ข้อเสนอแนะ

1. ผู้วิจัยควรมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านสาธารณสุขเป็นอย่างดี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการออกแบบและพัฒนาระบบด้านสาธารณสุขให้ครอบคลุมในทุกด้าน
2. ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ จำเป็นต้องใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตในการเชื่อมต่อ หากอยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตจะไม่สามารถใช้งานระบบได้
3. ผู้วิจัยควรมีการจัดอบรมให้ความรู้และสอนวิธีการใช้งาน ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางอ้อ ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชนและชาวบ้าน ให้สามารถป้องกันตัวเองและหลีกเลี่ยงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคได้