

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูล การให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยจัดการการเก็บข้อมูลผู้มาใช้บริการ และเพิ่มความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเก็บข้อมูล โดยข้อมูลจะมีความปลอดภัยและครบถ้วน ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานให้เกิดความคล่องตัวสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถนำข้อมูลสารสนเทศที่ได้ไปใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคตได้ โดยผู้จัดทำระบบได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จ ลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีรูปแบบการทำงานของแต่ละระดับดังนี้

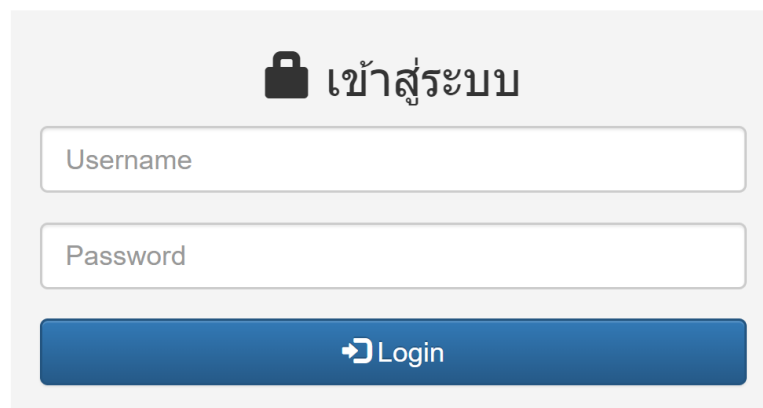
ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลผู้ใช้ กำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ และจัดการข้อมูลข่าวสารบนหน้าเว็บไซต์ได้

ผู้อำนวยการ สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เรียกดูรายงานสารสนเทศ การฉีดวัคซีนรายเดือน รายปีได้ ดูรายงานสารสนเทศการประเมินการตรวจพัฒนาการของเด็กรายเดือน รายปีได้ ดูรายงานสารสนเทศโรคที่พบในผู้สูงอายุรายเดือน รายปีได้ ดูรายงานสารสนเทศสุขภาพผู้สูงอายุรายเดือน รายปีได้ ดูรายงานสารสนเทศการตั้งครรภ์ รายเดือนได้ และดูรายงานสารสนเทศการฝากครรภ์รายเดือนได้

เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยเช็คตามชื่อผู้ใช้กับรหัสผ่าน จัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลทั่วไปของเด็กได้ บันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนเด็กได้ และสามารถออกใบนัดการฉีดวัคซีนครั้งต่อไปได้

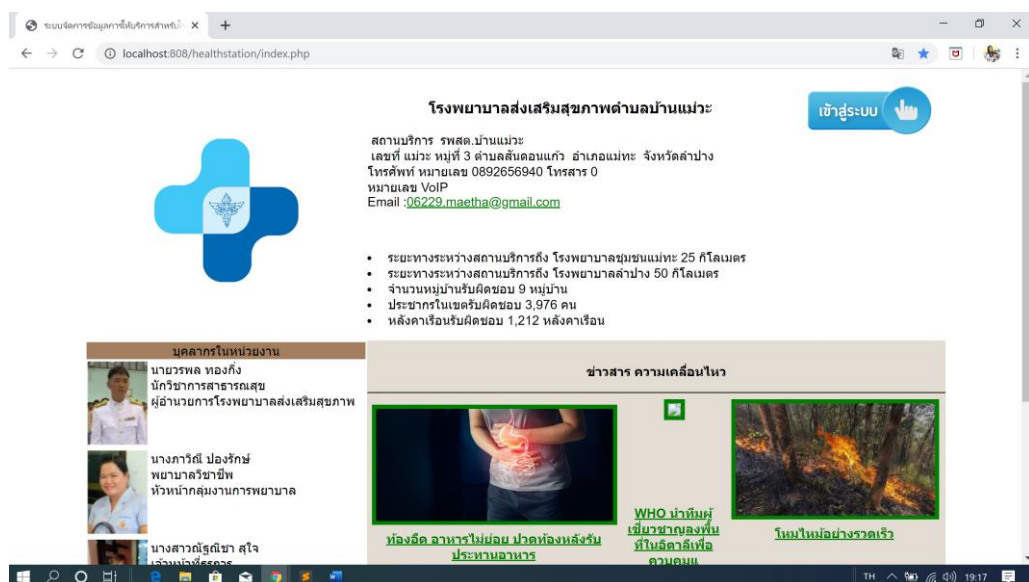
เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยตรวจสอบตามชื่อผู้ใช้กับรหัสผ่าน จัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์ได้ บันทึกข้อมูลการตรวจครรภ์ได้ สรุปผลการตรวจครรภ์ได้ สามารถออกใบนัดครั้งต่อไปได้ สามารถออกใบส่งตัวผู้ป่วยได้ สามารถเรียกดูข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุได้ บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพของผู้สูงอายุได้ สามารถคำนวณดัชนีมวลกายได้ และออกใบนัดครั้งต่อไปได้ และส่วนงานจัดการประเมิน สามารถกรอกแบบฟอร์มการประเมินพัฒนาการของเด็กได้และ คำนวณผลการประเมินได้ สามารถกรอกแบบฟอร์มการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุได้ และคำนวณผลการประเมินได้

เจ้าหน้าที่ธุรการ สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยตรวจสอบตามชื่อผู้ใช้กับรหัสผ่าน สามารถจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวได้และงานการจัดการข้อมูลประวัติเบื้องต้น สามารถจัดการข้อมูลทั่วไปของเด็กได้ สามารถจัดการข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุได้ และสามารถจัดการข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์ได้



ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานระบบสามารถกรอกชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) เพื่อเข้าใช้งานระบบ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่ะ

สถานบริการ รพ.สต.บ้านแม่ะ
เลขที่ แม่ะ หมู่ที่ 3 ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
โทรศัพท์ หมายเลข 0892656940 โทรสาร 0
หมายเลข VoIP
Email : 06229.maetha@gmail.com

- ระยะทางระหว่างสถานบริการถึง โรงพยาบาลชุมชนแม่ะ 25 กิโลเมตร
- ระยะทางระหว่างสถานบริการถึง โรงพยาบาลลำปาง 50 กิโลเมตร
- จำนวนหมู่บ้านรับผิดชอบ 9 หมู่บ้าน
- ประชากรในเขตรับผิดชอบ 3,976 คน
- หลังคาเรือนรับผิดชอบ 1,212 หลังคาเรือน

บุคลากรในหน่วยงาน

นายวรพล ทองกิ่ง
นักวิชาการสาธารณสุข
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

นางสาวณิ ป่องรัมย์
พยาบาลวิชาชีพ
หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล

นางสาวณัฐณีษา สุใจ
เจ้าหน้าที่ธุรการ

ข่าวสาร ความเคลื่อนไหว

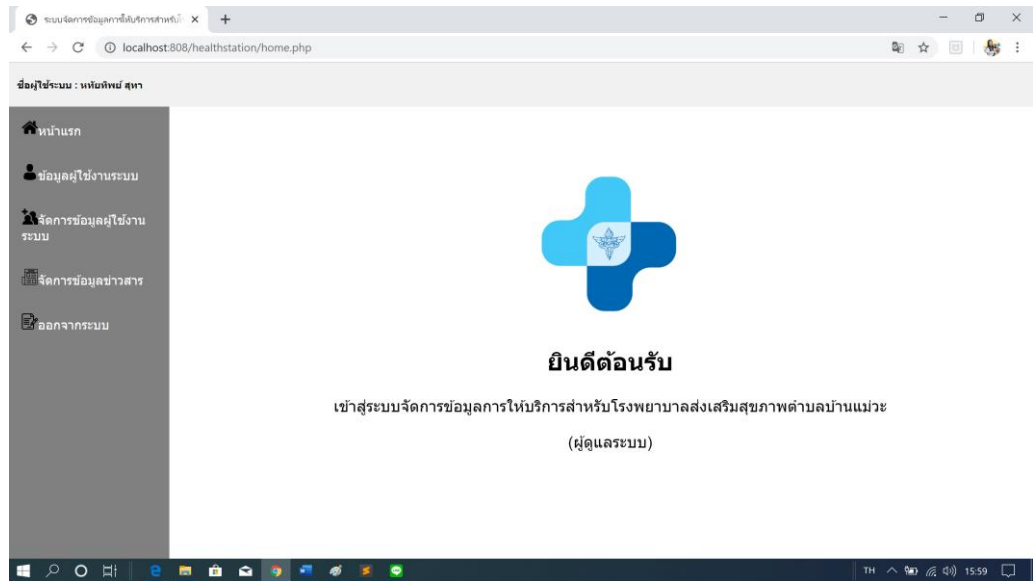
หองสิต อานารไม่ยอม ปวดท้องหลังรับ
ประทานอาหาร

WHO นำทีมผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ในลี้ดาส์เพื่อ
ควบคุม

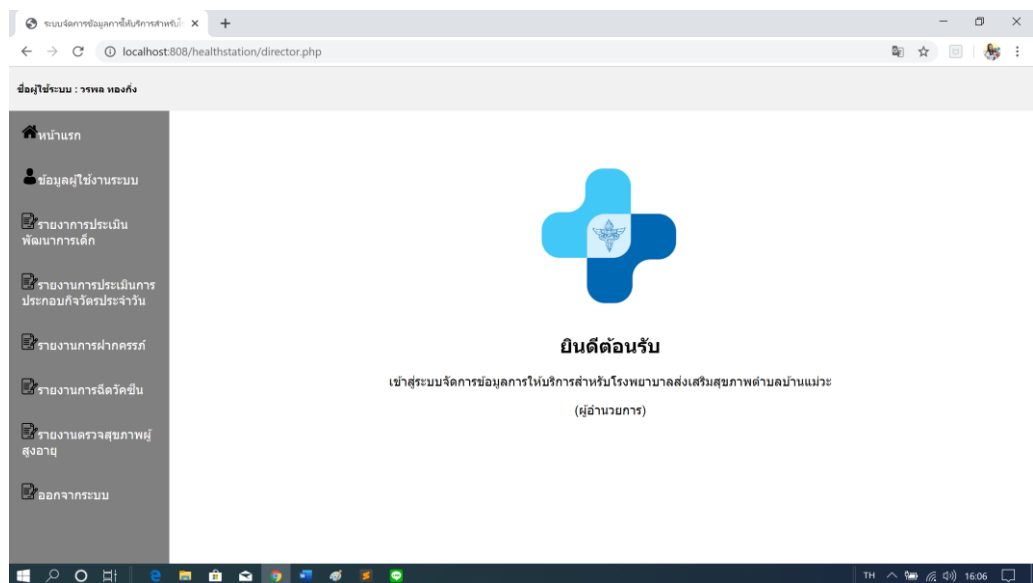
โหมไฟเมื่อมัจจรวดเร็ว

ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

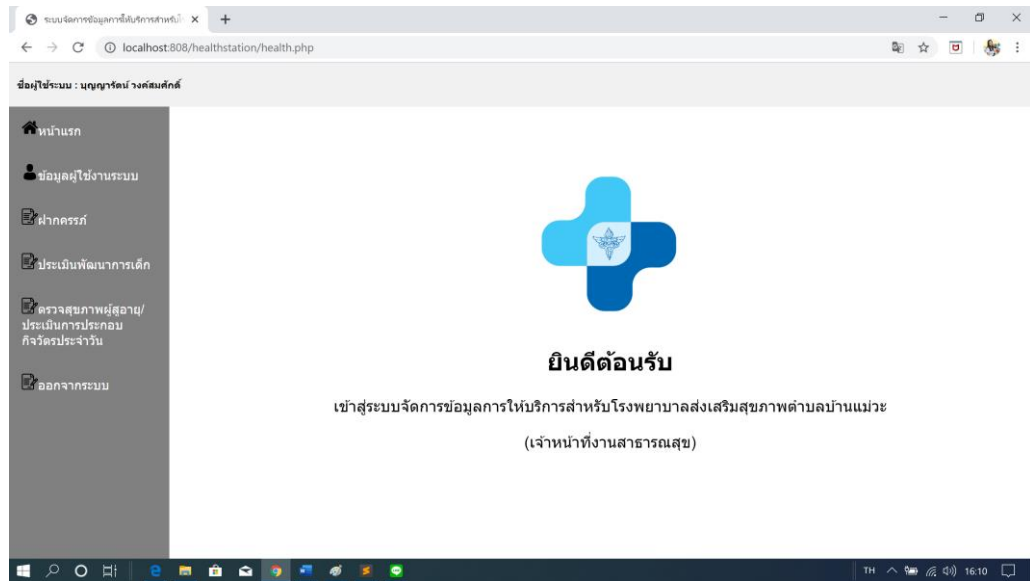
จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์



ภาพที่ 4.3 แสดงรายการเมนูของเว็บไซต์
จากภาพที่ 4.3 แสดงรายการเมนูของเว็บไซต์ สำหรับผู้ดูแลระบบ

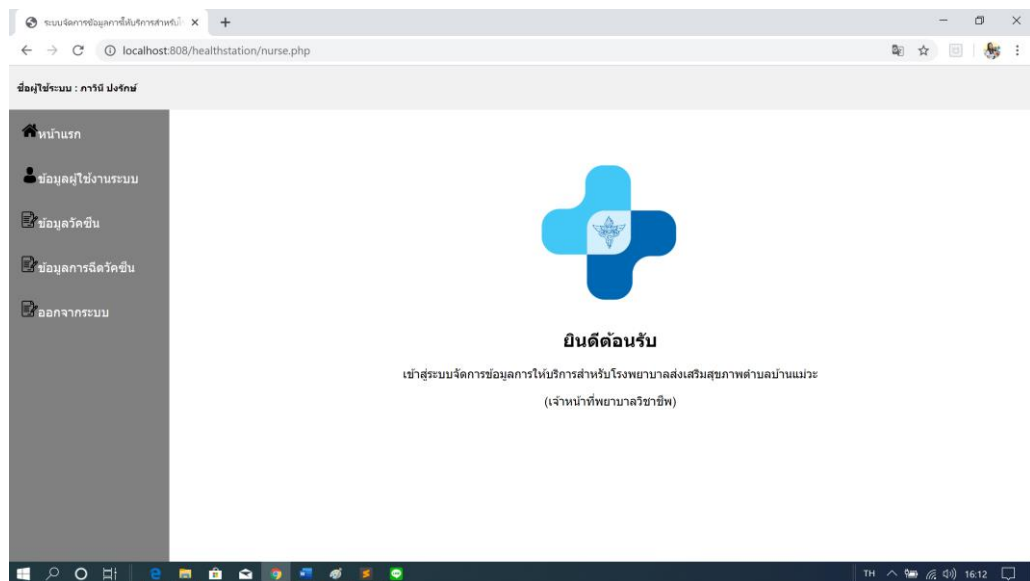


ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์
จากภาพที่ 4.4 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ สำหรับผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ



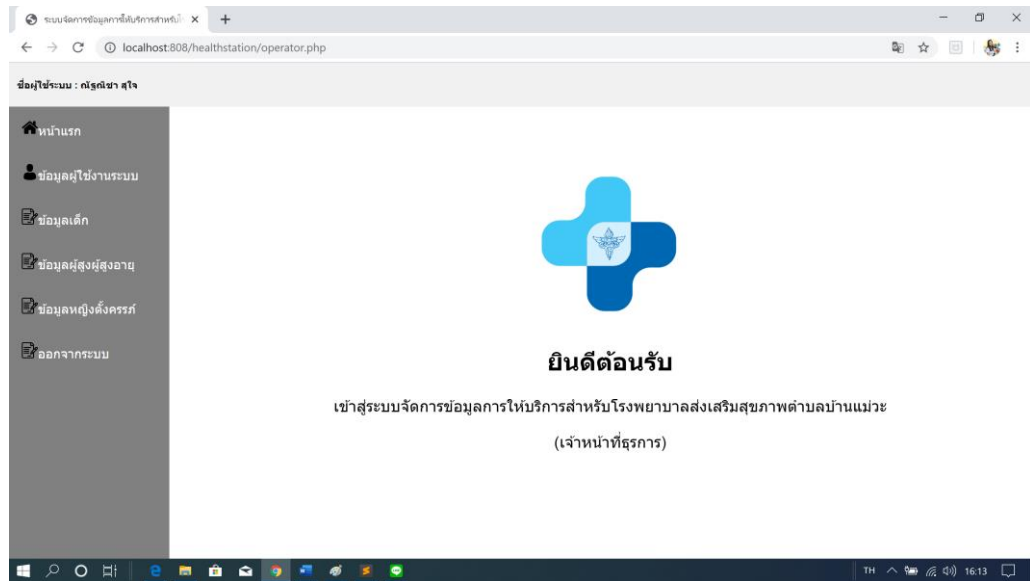
ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

จากภาพที่ 4.5 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข



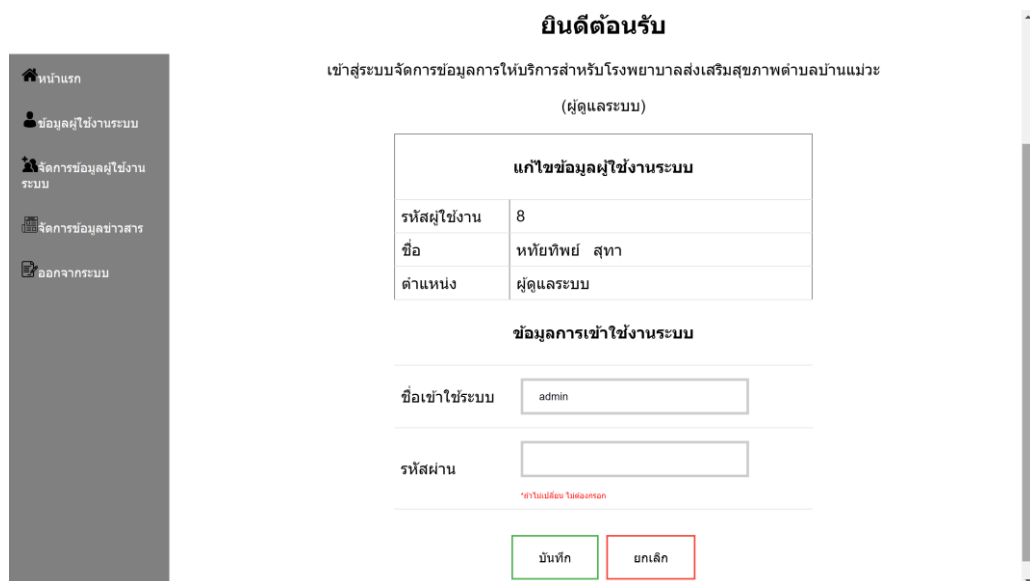
ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

จากภาพที่ 4.6 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ



ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

จากภาพที่ 4.7 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ



ภาพที่ 4.8 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งาน

จากภาพที่ 4.8 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งาน สำหรับผู้ดูแลระบบ

ชื่อผู้ใช้งานระบบ

ค้นหา

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

รหัสผู้ใช้	ชื่อเข้าระบบ	ชื่อ - นามสกุล	สถานะ	เลือก
1	diractor	วรพล ทองกิ่ง	ผู้อำนวยการ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	opretor	ณัฐธิดา สใจ	เจ้าหน้าที่ธุรการ	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	nues	ภาริณี ปรงรักษ์	เจ้าหน้าที่พยาบาล	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	healh	บุญญารัตน์ วงศ์สมศักดิ์	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

หน้าแรก
ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
จัดการข้อมูลข่าวสาร
ออกจากระบบ

ภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ

จากภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ เพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานในระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

เพิ่มข้อมูลสมาชิก

ชื่อ

นามสกุล

สถานะ

ข้อมูลสำหรับเข้าระบบ

ชื่อเข้าใช้ระบบ
*ขนาดไม่เกิน 12 ตัวอักษร

รหัสผ่าน
*ขนาดไม่เกิน 12 ตัวอักษร

ยืนยันรหัสผ่าน
*ขนาดไม่เกิน 12 ตัวอักษร

หน้าแรก
ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
จัดการข้อมูลข่าวสาร
ออกจากระบบ

ภาพที่ 4.10 แสดงหน้าเพิ่มผู้ใช้งานในระบบ

จากภาพที่ 4.10 แสดงหน้าเพิ่มผู้ใช้งานในระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ภาพที่ 4.11 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.11 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ในระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

รหัส	หัวข้อข่าว	วันที่	เลือก
N01	ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ อันต	2020-02-25	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
N02	เมื่อฝุ่นพิษเลงาน	2020-02-26	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
N03	โหมใหม่อย่างรวดเร็ว	2020-02-26	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.12 แสดงหน้าจัดการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

จากภาพที่ 4.12 แสดงหน้าจัดการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลข่าวสาร

รหัสข่าว

หัวข้อข่าว

วันที่บันทึก

รูปประกอบ : Choose File No file chosen

รูปประกอบ : Choose File No file chosen

รูปประกอบ : Choose File No file chosen

รูปประกอบ : Choose File No file chosen

รายละเอียด

ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ
จากภาพที่ 4.13 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมวะ
(ผู้อำนวยการ)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	
รหัสผู้ใช้งาน	1
ชื่อ	วรพล ทองกิ่ง
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ

ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ

ชื่อเข้าใช้ระบบ

รหัสผ่าน

*ถ้าไม่เปลี่ยน โปรดกรอก

ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
จากภาพที่ 4.14 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ไม่สามารถแก้ไขได้นอกจากชื่อผู้ใช้และรหัสผู้ใช้งาน สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(ผู้อำนวยการ)

ค้นหา

รายงานการประเมินพัฒนาการของเด็ก			
รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
110200260814	ปณิตา สหยา	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
110203044287	ปาริฉัตร จอมวงศ์	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
150220013140	อภิชาติ พานทอง	2ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าข้อมูลรายงานของการประเมินพัฒนาการของเด็กแต่ละคน

จากภาพที่ 4.15 แสดงหน้าข้อมูลรายงานของการประเมินพัฒนาการของเด็กแต่ละคน สามารถปริ้นออกมาเป็นเอกสารได้ สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(ผู้อำนวยการ)

ค้นหา

รายงานการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ			
รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
102031024543	อนันต์ พรมมา	0ปี 10เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
110200260835	สง อินสุริยา	2ปี 2เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
118403852032	เสรี สิงคำ	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.16 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ สามารถปริ้นออกมาเป็นเอกสารได้ สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(ผู้อำนวยการ)

ค้นหา

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
102031024543	ชายิ จิงใจ	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
112048503450	เมธิดา พรพมมา	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
120485902100	กลอยใจ กันขุม	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.17 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการฝากครรภ์

จากภาพที่ 4.17 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการฝากครรภ์ สามารถปริ้นออกมาเป็นเอกสารได้ สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(ผู้อำนวยการ)

ค้นหา

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
110200260814	ปณิตา สุทา	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
110203044287	ปาริฉัตร จอมวงศ์	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
150220013140	อภิชาติ พานทอง	2ปี 1เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.18 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการฉีดวัคซีน

จากภาพที่ 4.18 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการฉีดวัคซีน สามารถปริ้นออกมาเป็นเอกสารได้ สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(ผู้อำนวยการ)

รายงานการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ

ค้นหา

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
102031024543	อนันต์ พรพมา	0ปี 10เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
110200260835	สง อินสุริยา	2ปี 2เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>
118403852032	เสรี สิงคำ	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.19 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.19 แสดงหน้าข้อมูลรายงานการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ สามารถปริ้นออกมาเป็นเอกสารได้ สำหรับผู้อำนวยการ

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(เจ้าหน้าที่ธุรการ)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

รหัสผู้ใช้งาน	2
ชื่อ	ณัฐนิชา สุใจ
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ธุรการ

ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ

ชื่อเข้าใช้ระบบ

รหัสผ่าน

*ถ้าไม่มีชื่อ Username

ภาพที่ 4.20 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.20 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ไม่สามารถแก้ไขได้นอกจากชื่อผู้ใช้ และรหัสผู้ใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
110200260814	ปณิดา สุทา	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
110203044287	ปาริฉัตร จอมวงศ์	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
150220013140	อภิชาติ พานทอง	2ปี 1เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.21 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลเด็ก

จากภาพที่ 4.21 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลเด็ก สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไข และลบข้อมูลได้ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

ภาพที่ 4.22 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลของเด็ก

จากภาพที่ 4.21 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลของเด็ก สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุ

ค้นหา

เพิ่มข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุ

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
102031024543	อนันต์ พรหมมา	0ปี 10เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
110200260835	สง อินสุริยา	2ปี 2เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
118403852032	เสรี สิงคำ	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.23 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.23 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไข และลบข้อมูลได้ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(เจ้าหน้าที่ธุรการ)

รายละเอียดข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุ

เลขที่บัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล

วันเกิด เพศ กรุ๊ปเลือด

ความดันโลหิต

ค่าบน ค่าล่าง อัตราการเต้นของหัวใจ(bpm)

น้ำหนัก กิโลกรัม ส่วนสูง เซนติเมตร

บ้านเลขที่ หมู่ที่

ภาพที่ 4.24 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.24 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
102031024543	ชานี จิงใจ	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
112048503450	เมธิตา พรพมา	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
120485902100	กลอยใจ กันขุม	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.25 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลหญิงตั้งครรภ์

จากภาพที่ 4.25 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไข และลบข้อมูลได้ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(เจ้าหน้าที่ธุรการ)

รายละเอียดข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์

เลขที่บัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล

วันเกิด กรุ๊ปเลือด

ความดันโลหิต

ค่าบน ค่าล่าง อัตราการเต้นของหัวใจ(bpm)

น้ำหนัก(กิโลกรัม) ส่วนสูง(เซนติเมตร)

บ้านเลขที่ หมู่ที่

ภาพที่ 4.26 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลหญิงตั้งครรภ์

จากภาพที่ 4.26 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ สำหรับเจ้าหน้าที่ธุรการ

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ
(เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

รหัสผู้ใช้งาน	4
ชื่อ	ภาวณี ปงรักษ์
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่พยาบาล

ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ

ชื่อเข้าใช้ระบบ

รหัสผ่าน

*ถ้าไม่มีชื่อรหัสผ่าน

ภาพที่ 4.27 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.27 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ไม่สามารถแก้ไขได้นอกจากชื่อผู้ใช้และรหัสผู้ใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

ข้อมูลรายชื่อวัคซีน

ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวัคซีน	เลือก
7	DTP-HB1 วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก โปลิโอ	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
9	OPV2 ป้องกันโรคโปลิโอ	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
10	MMR1 วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด คางทูม	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
11	HB ป้องกันโรคตับอักเสบบี	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ 4.28 แสดงหน้าข้อมูลวัคซีน

จากภาพที่ 4.28 แสดงหน้าข้อมูลวัคซีน สามารถเพิ่มข้อมูลวัคซีน แก้ไขและลบข้อมูลวัคซีนได้ สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

ภาพที่ 4.29 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลวัคซีน

จากภาพที่ 4.29 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลวัคซีน สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก
110200260814	ปณิตดา สุหา	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="ฉีดวัคซีน"/> <input type="button" value="ออกใบนัด"/>
110203044287	ปวีฉัตร จอมวงศ์	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="ฉีดวัคซีน"/> <input type="button" value="ออกใบนัด"/>
150220013140	อภิชาติ พานทอง	2ปี 1เดือน	<input type="button" value="ฉีดวัคซีน"/> <input type="button" value="ออกใบนัด"/>
152001390108	ลลิตา นื่องหนั้ว	1ปี 9เดือน	<input type="button" value="ฉีดวัคซีน"/> <input type="button" value="ออกใบนัด"/>
152990196700	รับลดา ภิโบล	0ปี 7เดือน	<input type="button" value="ฉีดวัคซีน"/> <input type="button" value="ออกใบนัด"/>

ภาพที่ 4.30 แสดงหน้าข้อมูลการฉีดวัคซีน

จากภาพที่ 4.30 แสดงหน้าข้อมูลการฉีดวัคซีน และออกใบนัด สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

รายละเอียดการฉีดวัคซีน

รหัส

ชื่อวัคซีน

วันที่

บันทึกการได้รับวัคซีนป้องกันโรคขั้นพื้นฐาน				
รหัส	วัคซีน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
V003	MMR1 วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด คางทูม	2020-02-21	2020-01-12	0000-00-00
V004	HB ป้องกันโรคตับอักเสบบี	2020-02-28	0000-00-00	0000-00-00
V005	OPV2 ป้องกันโรคโปลิโอ	2020-02-28	0000-00-00	0000-00-00

ภาพที่ 4.31 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลการฉีดวัคซีน

จากภาพที่ 4.31 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลการฉีดวัคซีน สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาล
วิชาชีพ

รายละเอียดการฉีดวัคซีน

รหัสการนัด

วันที่

ตารางการนัดฉีดวัคซีน		
รหัส	วันที่นัด	เลือก
AS004	2020-02-29	<input type="button" value="พิมพ์"/>
AS003	2020-03-25	<input type="button" value="พิมพ์"/>
AS002	2020-02-29	<input type="button" value="พิมพ์"/>

ภาพที่ 4.32 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลการนัดการฉีดวัคซีน

จากภาพที่ 4.32 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลการนัดการฉีดวัคซีน
สำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข)

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	
รหัสผู้ใช้งาน	6
ชื่อ	บุญญารัตน์ วงศ์สมศักดิ์
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ

ชื่อเข้าใช้ระบบ

รหัสผ่าน

*ท่านเป็น User Thailandson

ภาพที่ 4.33 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.33 แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ไม่สามารถแก้ไขได้นอกจากชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผู้ใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ยินดีต้อนรับ

เข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เว
(เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข)

ข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์

ค้นหา

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก	
102031024543	ชานี จิงใจ	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="ออกใบนัดฝากครรภ์"/>	<input type="button" value="ฝากครรภ์"/>
112048503450	เมธิดา พรพนา	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="ออกใบนัดฝากครรภ์"/>	<input type="button" value="ฝากครรภ์"/>
120485902100	กลอยใจ กันขม	1ปี 2เดือน	<input type="button" value="ออกใบนัดฝากครรภ์"/>	<input type="button" value="ฝากครรภ์"/>

ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าจัดการข้อมูลของการฝากครรภ์

จากภาพที่ 4.34 แสดงหน้าจัดการข้อมูลของการฝากครรภ์ และออกใบนัดการตรวจครั้งต่อไปได้ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ข้อมูลการประเมินพัฒนาการเด็ก					
รหัสการนัด	A004	วันที่นัด			
	ด้าน การเคลื่อนไหว	ด้านการใช้กล้ามเนื้อเล็กและสติปัญญา	ด้านการเข้าใจภาษา	ด้านการใช้ภาษา	ด้านการช่วยเหลือตัวเองและสังคม
● 9 เดือน	(1) ลุกขึ้นนั่งได้จากท่านอน ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(3) ถือก้อนไม้ 2 ก้อนเคาะกัน ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(5) ทำตามคำสั่งง่ายๆ เมื่อใช้ท่าทางประกอบ ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(6) เด็กรู้จักการปฏิเสธด้วยการแสดงท่าทาง ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(8) ใช้นิ้วหยิบอาหารกินได้ ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน
	(2) เดินเกาะไปข้างหน้าได้ 4-5 ก้าว ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(4) ใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วอื่นๆ หยิบของขึ้นจากพื้น ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน		(7) เลียนเสียงคำพูดที่คุ้นเคยได้อย่างน้อย 1 เสียง เช่น หม่า จ๊ะ ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	
● 18 เดือน (1ปี 6เดือน)	(9) ริ้งได้ ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(11) เปิดหน้าหนังสือที่หัดด้วยกระดาษแข็ง ทีละแผ่นตัวเอง ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(13) เลือกวัตถุตามคำสั่งได้ถูกต้อง 3 ชนิด ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(15) พูดเลียนคำที่เด่นหรือคำสุดท้ายของคำพูด ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน	(17) สนใจ/มองตามสิ่งที่ผู้ใหญ่ชี้ที่อยู่ไกลออกไปอย่างน้อย 3 เมตร ● ผ่าน ● ไม่ผ่าน
	(10) เดินถือลูกบอล	(12) ต่อก้อนไม้ 2	(14) ชี้อวัยวะได้ 1	(16) พูดเป็นคำๆ ได้	(18) ดื่มน้ำจากแก้ว

ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าจัดการข้อมูลการประเมินพัฒนาการเด็ก

จากภาพที่ 4.35 แสดงหน้าจัดการข้อมูลการประเมินพัฒนาการเด็ก สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ผลการประเมินพัฒนาการเด็ก												
รหัส	ช่วงอายุ	วันที่	ผลการประเมิน									
A002	9 เดือน	2020-01-23	(1)0	(2)0	(3)0	(4)0	(5)0	(6)0	(7)0	(8)0		
	18 เดือน (1ปี 6เดือน)	2020-02-16	(9)0	(10)0	(11)0	(12)0	(13)0	(14)0	(15)0	(16)0	(17)0	(18)0
	30 เดือน (2ปี 6เดือน)		(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	
	42 เดือน (3ปี 6เดือน)		(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)

ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าผลการประเมินพัฒนาการเด็ก

จากภาพที่ 4.34 แสดงหน้าผลการประเมินพัฒนาการเด็ก สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุ

ค้นหา

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	เลือก		
102031024543	อนันต์ พรพมา	0ปี 10เดือน	<input type="button" value="บันทึกตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ประเมินสุขภาพ"/>
110200260835	สง อินสุริยา	2ปี 2เดือน	<input type="button" value="บันทึกตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ประเมินสุขภาพ"/>
118403852032	เสรี สิงคำ	2ปี 8เดือน	<input type="button" value="บันทึกตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ประเมินสุขภาพ"/>
123456789012	บุญมา ใจใหญ่	0ปี 1เดือน	<input type="button" value="บันทึกตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ตรวจสอบภาพ"/>	<input type="button" value="ประเมินสุขภาพ"/>

ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าการตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุและประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวัน
จากภาพที่ 4.35 แสดงหน้าการตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุและประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ

รหัส	<input type="text" value="CK007"/>	วันที่	<input type="text"/>
น้ำหนัก(กิโลกรัม)	<input type="text"/>	BMI	<input type="text"/>
ความดันโลหิต	ค่าบน <input type="text"/>	อัตราการเต้นของหัวใจ(bpm)	<input type="text"/>
	ค่าล่าง <input type="text"/>		
ผลตรวจโรคเบาหวาน	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ		
ผลตรวจโรคความดันโลหิตสูง	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ		
มีฟันอย่างน้อย 20 ซี่	<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี		
ผลการคัดกรองสายตา	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> สายตาสั้น <input type="radio"/> สายตายาว <input type="radio"/> ต้อกระจก <input type="radio"/> ต้อหิน <input type="radio"/> จอตาเสื่อม		

ภาพที่ 4.36 แสดงหน้าข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ
จากภาพที่ 4.36 แสดงหน้าข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

สายนดา ● ต่อกระจก ● ต่อกหิน ● จอดาเลื่อม

บันทึก ยกเลิก

ผลการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ							
รหัส	วันที่	ความดัน	น้ำหนัก	โรคเบาหวาน	ความดันโลหิต	ฟัน	สายนดา
CK003	2020-01-11	/	56	ปกติ	ปกติ	มี	ปกติ
CK005	2020-02-29	130/90	12	ปกติ	ปกติ	มี	ปกติ
CK006	2020-02-29	60/70	56	ปกติ	ปกติ	มี	ปกติ

กลับ

ภาพที่ 4.37 แสดงหน้าข้อมูลผลการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.37 แสดงหน้าข้อมูลผลการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่

สาธารณสุข

ข้อมูลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

รหัส AS005 วันที่

(1) รับประทานอาหารเมื่อเตรียมสำรับไว้ให้เรียบร้อยต่อหน้า

- 0 คะแนน ไม่สามารถตักอาหารเข้าปากได้
- 1 คะแนน ตักอาหารเองได้ แต่ต้องมีคนช่วย เช่น ใช้ช้อนตักเตรียมไว้ให้ หรือตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ไว้ล่วงหน้า
- 2 คะแนน ตักอาหารและช่วยตัวเองได้เป็นปกติ

(2) การล้างหน้า หรือแปรงฟัน โคนหวัดในระยะเวลา 24-48 ชั่วโมงที่ผ่านมา

- 0 คะแนน ต้องการความช่วยเหลือ
- 1 คะแนน ทำได้เอง (รวมทั้งทำตัวเองถ้าเตรียมอุปกรณ์ไว้ให้)

(3) ลุกนั่งจากที่นอน หรือจากเตียงไปยังเก้าอี้

- 0 คะแนน ไม่สามารถนั่งได้ (นั่งแล้วจะล้มเสมอ) หรือต้องใช้คน 2 คนช่วยกันยกขึ้น
- 1 คะแนน ต้องการความช่วยเหลืออย่างมากจึงจะนั่งได้ เช่น ต้องใช้คนที่แข็งแรงหรือมีทักษะ 1 คน หรือ ใช้คนทั่วไป 2 คนพยุงหรือดันขึ้นมาจึงจะนั่งอยู่ได้
- 2 คะแนน ต้องการความช่วยเหลือบ้าง เช่น บอกให้ทำตามหรือช่วยพยุงเล็กน้อย หรือต้องมีคนดูแลเพื่อความปลอดภัย
- 3 คะแนน ทำได้เอง

(4) การใช้ห้องน้ำ

- 0 คะแนน ช่วยตัวเองไม่ได้
- 1 คะแนน ทำเองได้บ้าง (อย่างน้อยทำความสะอาดตัวเองได้หลังจากเสร็จธุระ) แต่ต้องการความช่วยเหลือ ในบางสิ่ง
- 2 คะแนน ช่วยเหลือตัวเองได้ดี (ขึ้นนั่งและลงจากโถส้วมเองได้ ทำความสะอาดได้เรียบร้อยหลังจากเสร็จธุระ ถอดใส่เสื้อผ้าได้เรียบร้อย)

(5) การเคลื่อนที่ภายในห้องหรือบ้าน

- 0 คะแนน เคลื่อนที่ไปไหนไม่ได้

ภาพที่ 4.38 แสดงหน้าข้อมูลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.38 แสดงหน้าข้อมูลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่

สาธารณสุข

● 2 คะแนน กลืนได้เป็นปกติ

(10) การกลืนบัสสาวะในระยะ 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา

- 0 คะแนน กลืนไม่ได้ หรือใส่สายสวนบัสสาวะ แต่ไม่สามารถดูแลเองได้
- 1 คะแนน กลืนไม่ได้บางครั้ง (ไม่เกินวันละ 1 ครั้ง)
- 2 คะแนน กลืนได้เป็นปกติ

บันทึก ยกเลิก

ผลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

รหัส	วันที่	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	รวม	สรุปผลประเมิน
AS003	2020-01-26	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	15	ไม่เป็นการพึ่งพา
AS004	2020-01-09	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	13	ไม่เป็นการพึ่งพา

กลับ

ภาพที่ 4.39 แสดงหน้าผลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ

จากภาพที่ 4.39 แสดงหน้าผลการประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ สำหรับเจ้าหน้าที่
สาธารณสุข

รายละเอียดการนัดตรวจสุขภาพ

รหัสการนัด AS005

วันที่นัด

บันทึก ยกเลิก

ตารางการนัดตรวจสุขภาพ

รหัส	วันที่นัด	เลือก
AS002	2020-02-28	พิมพ์

กลับ

ภาพที่ 4.40 แสดงหน้ารายละเอียดการนัดตรวจสุขภาพ

จากภาพที่ 4.40 แสดงหน้ารายละเอียดการนัดตรวจสุขภาพ สำหรับเจ้าหน้าที่
สาธารณสุข

4.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

4.2.1 ขอบเขตการประเมินโครงการ

4.2.1.1 การประเมินนี้เป็นการประเมินโครงการผลการดำเนินงานการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

4.2.1.2 การประเมินนี้เป็นการประเมินเพื่อช่วยในการปรับปรุงแก้ไข เกี่ยวกับโครงการให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

4.2.2 รูปแบบการประเมิน

4.2.2.1 สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

การประเมินโครงการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาระบบการให้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปางโดยประเมินด้านการทำงานของระบบ ด้านความง่ายต่อการใช้งานและด้านการรักษาความปลอดภัย

4.2.2.2 สำหรับผู้ใช้งานระบบ

การประเมินโครงการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาระบบการให้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปางโดยประเมินด้านความสามารถของระบบตรงตามความต้องการด้านความง่ายต่อการใช้งานและด้านการรักษาความปลอดภัย และด้านความปลอดภัยของระบบ

4.2.3 การประเมินโครงการ

4.2.3.1 สำหรับผู้ใช้ทั่วไป

ผู้รับผิดชอบโครงการได้ประเมินหลังการดำเนินงานโครงการโดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาระบบการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปางจำนวน 31 ชุด แบ่งกลุ่มออกเป็น กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไปโดยการประเมินแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน ความพึงพอใจของผู้ใช้งานทั่วไปต่อระบบและความคิดเห็นข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับระบบ

4.2.3.2 สำหรับผู้ใช้งานระบบ

ผู้รับผิดชอบโครงการได้ประเมินหลังการดำเนินงานโครงการโดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาระบบการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปางจำนวน 12 ชุด แบ่งกลุ่มออกเป็น กลุ่มผู้ใช้งานระบบโดยการประเมินแบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน ความพึงพอใจ

ด้านความสะดวกต่อการใช้งาน ความพึงพอใจด้านความปลอดภัยของระบบ ความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบต่อระบบและความคิดเห็นข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับระบบ

4.2.4 สรุปผลการประเมินโครงการ

4.2.4.1 สำหรับผู้ใช้ระบบ

ผลการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบการพัฒนาระบบการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง สามารถเก็บแบบสอบถามได้ 12 ชุด สามารถสรุปได้ดังนี้

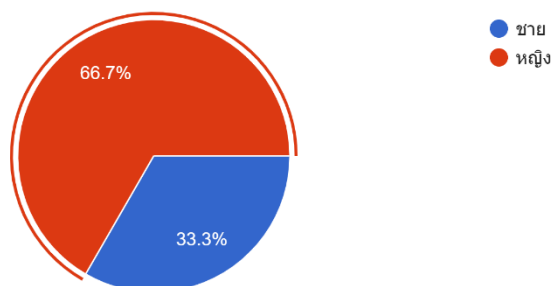
1) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) มีจำนวน 12 ข้อดังนี้

- สถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านเพศผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะในด้านเพศปรากฏผลดังตารางที่ 4.1 และภาพที่ 4.41

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	4	33.3
หญิง	8	66.7
รวม	14	100

เพศ
คำตอบ 12 ข้อ



ภาพที่ 4.41 แสดงร้อยละของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านเพศ

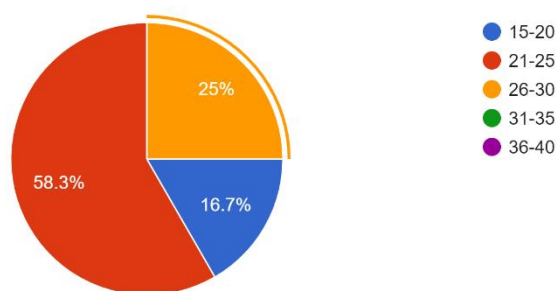
จากภาพตารางที่ 4.5 และภาพที่ 4.47 พบว่าเพศของผู้ตอบแบบสอบถามเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 66.7 และเพศชายคิดเป็นร้อยละ 33.3

- สถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านอายุผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านอายุปรากฏดังตารางที่ 4.6 และภาพที่ 4.48

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามด้านอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
15-20	2	16.7
21-25	7	58.3
26-30	3	25
31-35	0	0
36-40	0	0
รวม	12	100

ช่วงอายุ
คำตอบ 12 ข้อ



ภาพที่ 4.42 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านอายุ

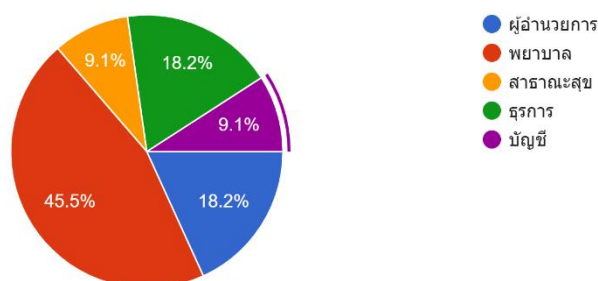
จากตารางที่ 4.6 และภาพที่ 4.48 พบว่าอายุของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด ได้แก่ 21-25 ปี คิดเป็นร้อยละ 58.3 รองลงมาได้แก่ 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.0 รองลงมาได้แก่ 15-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 16.7 รองลงมาได้แก่ 31-35 ปี และ 36-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 0

-สถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านตำแหน่งผลของการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพตำแหน่งการศึกษาปรากฏดังตาราง 4.7 แลภาพที่ 4.49

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของสถานะภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามด้านตำแหน่ง

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ผู้อำนวยการ	2	18.2
เจ้าหน้าที่พยาบาล	5	45.5
เจ้าหน้าที่สาธารณสุข.	1	9.1
เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	18.2
อื่น ๆ	1	9.1
รวม	12	100

ตำแหน่งงาน
คำตอบ 11 ข้อ



ภาพที่ 4.43 แสดงค่าร้อยละของสถานะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามในด้านตำแหน่ง จากตารางที่ 4.7 และภาพที่ 4.49 พบว่าตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด ได้แก่ เจ้าหน้าที่พยาบาล คิดเป็นร้อยละ 45.5 รองลงมา ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ธุรการ คิดเป็นร้อยละ 18.2 และรองลงมาได้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 19.1

2) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาความต้องการการใช้ระบบของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งโดยภาพรวมและจำแนกตามสถานะภาพส่วนบุคคล เพศ อายุ และตำแหน่งงาน ซึ่งมีลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

จากวัตถุประสงค์ทางการศึกษาความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสถานะภาพส่วนบุคคลด้านเพศ อายุ และตำแหน่งงาน ผลสรุปเป็นดังนี้

ด้านความสามารถของระบบตรงกับความต้องการ

1. ความสามารถในการจำกัดสิทธิผู้ใช้งาน
2. ความสามารถในการเพิ่ม บันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ
3. ความสามารถในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ
4. ความสามารถของระบบในการแสดงออกไปนอกระบบ
5. ความสามารถในการดูรายงานการรักษา
6. ความสามารถในการจัดการนัดวัคซีน
7. ความสามารถการประเมินการประกอบกิจวัตร ประจำวันของผู้สูงอายุและเด็กได้ และคำนวณผลการประเมินได้
8. ความสามารถการจัดการฝากครรภ์เบื้องต้น
9. ความสามารถงานจัดการปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุ

ด้านความถูกต้องในการทำงานของระบบ

1. ความถูกต้องในการเข้าถึงสิทธิ์การใช้งาน
2. ความถูกต้องในการเพิ่ม บันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ
3. ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ
4. ความถูกต้องในการแสดงผลของข้อมูล
5. ความถูกต้องในการทำงานของระบบแต่ละส่วน

ด้านความสะดวกง่ายต่อการใช้งานในระบบ

1. ความง่ายต่อการใช้งานภายในระบบ
2. ความชัดเจนของข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอ
3. ความเหมาะสมของหน้าจอระบบ
4. การจัดวางส่วนต่าง ๆ ของหน้าจอสามารถเข้าใจได้ง่าย
5. ความง่ายในการใช้งานภายในระบบแต่ละส่วน
6. ความสะดวกในการนำไปใช้งานจริง

ด้านความปลอดภัยของระบบ

1. การตรวจสิทธิ์เข้าใช้งานภายในระบบของผู้ใช้งาน
2. ความเหมาะสมด้านการเข้าถึงตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
3. การแจ้งเตือนเมื่อพบข้อผิดพลาดในการใช้งานระบบ
4. ความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล
5. ความปลอดภัยของระบบโดยรวม

โดยใช้เกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลไว้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	1.00–1.49	หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับ	น้อยสุด
คะแนนเฉลี่ย	1.50–2.49	หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับ	น้อย
คะแนนเฉลี่ย	2.50–3.49	หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับ	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	3.50–4.49	หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับ	มาก
คะแนนเฉลี่ย	4.50–5.00	หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับ	มากที่สุด

3) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยรวม ปรากฏผลดังตารางที่ 4.8 และภาพที่ 4.50

ตารางที่ 4.4 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้ระบบด้านความสามารถของระบบตรงกับความต้องการ

ลำดับ	ด้านความสามารถของระบบตรงกับความต้องการ	คนที่											x	SD	ระดับความพึงพอใจ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12
1	ความสามารถในการจำกัดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	3	4	5	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3.58	0.64	มาก
2	ความสามารถในการเพิ่ม บันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3.83	0.37	มาก
3	ความสามารถในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3.75	0.6	มาก
4	ความสามารถของระบบในการแสดงออกในนิตการตรวจ	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3.5	0.5	มาก
5	ความสามารถในการดูรายงานการรักษา	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3.58	0.49	มาก
6	ความสามารถในการจัดการนัดคิวคืน	3	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3.5	0.65	มาก
7	ความสามารถการประเมินการประกอบกิจวัตร ประจำวันของผู้สูงอายุและเด็กได้และคำนวณผลการประเมินได้	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3.67	0.47	มาก
8	ความสามารถการจัดการฝากครรภ์เบื้องต้น	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3.67	0.47	มาก
9	ความสามารถงานจัดการปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุ	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3.42	0.49	มาก
	รวม													3.61	0.52	มาก

การประเมินความพึงพอใจด้านความสามารถของระบบตรงกับความต้องการ



ภาพที่ 4.44 ความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบด้านความสามารถสามารถระบบตรงตามความต้องการ

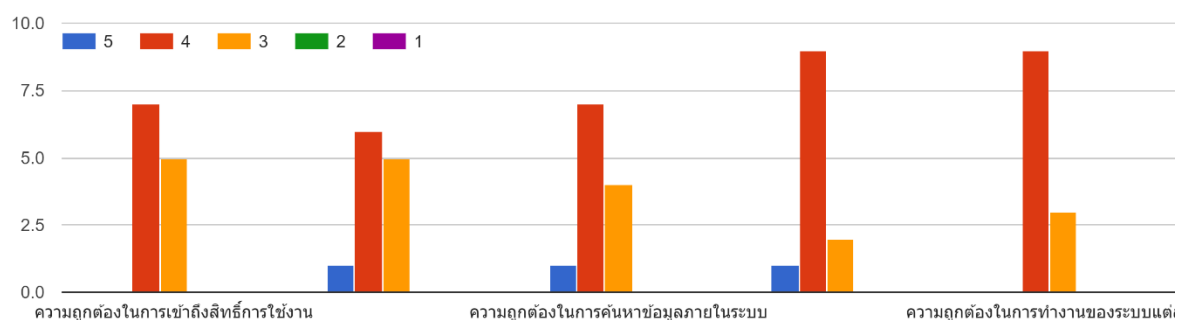
จากตารางที่ 4.8 และภาพที่ 4.50 พบว่าระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยภาพรวม อยู่ในระดับที่มาก โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.61 สำหรับการพิจารณารายข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.42–3.83 เรียงจากน้อยไปมาก

ระดับความพึงพอใจของผู้มาตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบอยู่ในระดับที่พอใจมาก ได้แก่ ความสามารถในการจำกัดสิทธิผู้ใช้งาน ($X=3.58$) ความสามารถในการเพิ่ม บันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ ($X=3.83$) ความสามารถในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ ($x=3.75$) ความสามารถของระบบในการแสดงออกใบนัดการตรวจ ($X=3.5$) ความสามารถในการดูรายงานการรักษา ($X=3.58$) ความสามารถในการงานการจัดการนัดวีดีทัศน์ ($X=3.5$) ความสามารถการประเมินการประกอบกิจวัตร ประจำวันของผู้สูงอายุและเด็กได้และคำนวณผลการประเมินได้ ($X=3.67$) ความสามารถการจัดการฝากครรภ์เบื้องต้น ($X=3.67$) ความสามารถงานจัดการปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุ ($X=3.42$)

ตารางที่ 4.5 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของแบบสอบถามต่อความถูกต้องในการทำงานของระบบ

ลำดับ	รายการประเมิน	คนที่												x	SD	ระดับความพึงพอใจ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	ความถูกต้องในการเข้าถึงสิทธิ์การใช้งาน	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3.58	0.49	มาก
2	ความถูกต้องในการเพิ่ม บันทึก แก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3.67	0.47	มาก
3	ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ	5	4	4	3	4	3	3	5	3	3	4	4	3.75	0.72	มาก
4	ความถูกต้องในการแสดงผลของข้อมูล	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3.58	0.49	มาก
5	ความถูกต้องในการทำงานของระบบแต่ละส่วน	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3.75	0.45	มาก
	รวม													3.67	0.52	มาก

การประเมินความพึงพอใจ ด้านความถูกต้องในการทำงานของระบบ



ภาพที่ 4.45 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความถูกต้องในการทำงาน

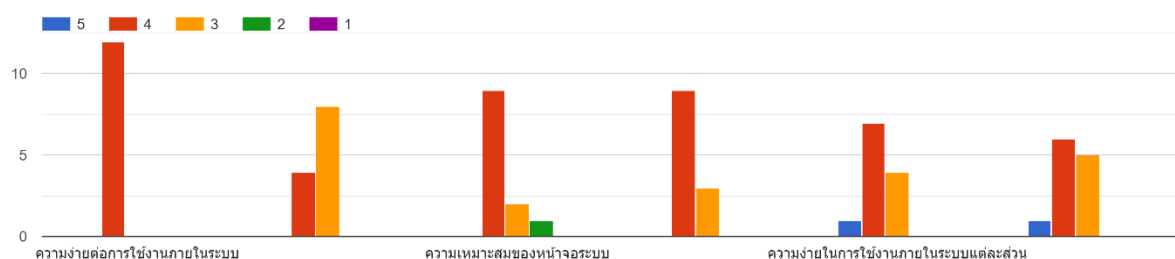
จากตารางที่ 4.9 และภาพที่ 4.51 พบว่าระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยภาพรวม อยู่ในระดับที่มาก โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.67 สำหรับการพิจารณารายข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.58–3.75 เรียงจากน้อยไปมาก

ระดับความพึงพอใจของผู้มาตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบอยู่ในระดับที่พอใจมาก ได้แก่ ความถูกต้องในการเข้าถึงสิทธิ์การใช้งาน($X=3.58$) ความถูกต้องในการเพิ่ม บันทึกรายการแก้ไข ลบ ข้อมูลในระบบ($X=3.67$) ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลภายในระบบ($x=3.75$) ความถูกต้องในการแสดงผลของข้อมูล($X=3.58$) ความถูกต้องในการทำงานของระบบแต่ละส่วน($X=3.75$)

ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ความพึงพอใจของแบบสอบถามต่อความสะดวกง่ายต่อการใช้งานในระบบ

ลำดับ	รายการประเมิน	คนที่												x	SD	ระดับความพึงพอใจ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	ความง่ายต่อการใช้งานภายในระบบ	4	3	4	2	4	3	3	4	4	2	4	4	3.42	0.76	ปานกลาง
2	ความชัดเจนของข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอ	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3.25	0.45	ปานกลาง
3	ความเหมาะสมของหน้าจอระบบ	3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	3	3	3.33	0.62	ปานกลาง
4	การจัดวางส่วนต่าง ๆ ของหน้าจอสามารถเข้าใจได้ง่าย	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	4	3.42	0.64	มาก
5	ความง่ายในการใช้งานภายในระบบแต่ละส่วน	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3.42	0.49	ปานกลาง
6	ความสะดวกในการนำไปใช้งานจริง	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3.37	0.59	ปานกลาง
	รวม													3.37	0.59	ปานกลาง

การประเมินความพึงพอใจ ด้านความสะดวกง่ายต่อการใช้งานในระบบ



ภาพที่ 4.46 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความสะดวกง่ายต่อการใช้งาน

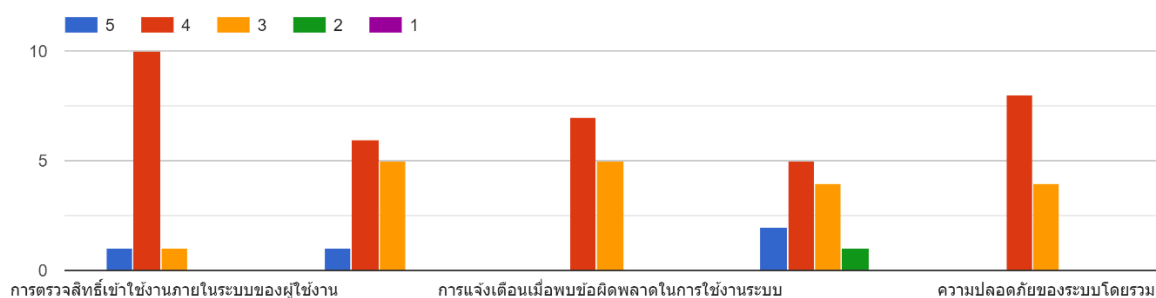
จากตารางที่ 4.10 และภาพที่ 4.52 พบว่าระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยภาพรวม อยู่ในระดับที่ปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.37 สำหรับการพิจารณารายข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.25–3.42 เรียงจากน้อยไปมาก

ระดับความพึงพอใจของผู้มาตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบอยู่ในระดับที่ปานกลาง ได้แก่ ความง่ายต่อการใช้งานภายในระบบ($X=3.42$) ความชัดเจนของข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอ($X=3.25$) ความเหมาะสมของหน้าจอระบบ($x=3.33$) การจัดวางส่วนต่าง ๆ ของหน้าจอสามารถเข้าใจได้ง่าย($X=3.42$) ความง่ายในการใช้งานภายในระบบแต่ละส่วน($X=3.42$) ความสะดวกในการนำไปใช้งานจริง($X=3.37$)

ตารางที่ 4.7 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของแบบสอบถามต่อความปลอดภัยของระบบ

ลำดับ	รายการประเมิน	ด้านความปลอดภัยของระบบ												x	SD	ระดับความพึงพอใจ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	การตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้งานภายในระบบของผู้ใช้งาน	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3.83	0.55	มาก
2	ความเหมาะสมด้านการเข้าถึงตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	5	4	3.58	0.64	มาก
3	การแจ้งเตือนเมื่อพบข้อผิดพลาดในการใช้งานระบบ	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3.58	0.49	มาก
4	ความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3.33	0.62	มาก
5	ความปลอดภัยของระบบโดยรวม	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3.5	0.5	มาก
	รวม													3.57	0.56	มาก

การประเมินความพึงพอใจ ด้านความปลอดภัยของระบบ



ภาพที่ 4.47 แสดงความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความปลอดภัยของระบบ

จากตารางที่ 4.11 และภาพที่ 4.53 พบว่าระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบโดยภาพรวม อยู่ในระดับที่มาก โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.57 สำหรับการพิจารณารายข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.33-3.58 เรียงจากน้อยไปมาก

ระดับความพึงพอใจของผู้มาตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบอยู่ในระดับที่มาก ได้แก่ การตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้งานภายในระบบของผู้ใช้งาน($X=3.83$) ความเหมาะสมด้านการเข้าถึงตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน($X=3.58$) การแจ้งเตือนเมื่อพบข้อผิดพลาดในการใช้งานระบบ($x=3.58$) ความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล($X=3.33$) ความปลอดภัยของระบบโดยรวม($X=3.5$)

4.2.5 อภิปรายผล

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันบริหารจัดการ การให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง สามารถนำไปใช้งานได้จริงและพัฒนาให้อยู่ในขั้นตอนการประมวลผลขั้นสูงต่อไป การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันบริหารจัดการการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่ อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปางใช้ในการสนับสนุนการทำงานของ ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่พยาบาล เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่ธุรการ ในด้านการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการ ข้อมูลการนัดวัคซีน ข้อมูลการตรวจสุขภาพ ข้อมูลการประเมินพัฒนาการเด็ก ข้อมูลการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ พร้อมทั้งข้อมูลรายงานและรายละเอียดต่าง ๆ ได้อย่างครอบคลุมเพื่อนำให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่เมาะนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ โดยระบบดังกล่าวมีการใช้งานอยู่ 5 ระดับ

4.2.4.1 ผู้อำนวยการสถานพยาบาล สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อเรียกดูรายงานต่าง ๆ ได้

4.2.4.2 เจ้าหน้าที่พยาบาล สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลการนัดวัคซีน และสามารถออกใบนัดการนัดวัคซีนเข็มต่อไป และสามารถเพิ่มข้อมูลวัคซีนเสริมได้

4.2.4.3 เจ้าหน้าที่สาธารณสุข สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุได้และออกใบนัดตรวจครั้งต่อไปได้ สามารถจัดการข้อมูลการฝากครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์และออกใบนัดตรวจครรภ์ได้ สามารถประเมินพัฒนาการเด็กได้และสามารถประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุได้และสรุปผลได้

4.2.4.4 เจ้าหน้าที่ธุรการ สามารถเข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลทั่วไปของเด็กผู้สูงอายุ และหญิงตั้งครรภ์ได้

4.2.4.5 ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน กำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน และจัดการข้อมูลข่าวสารบนหน้าเว็บไซต์ได้