



ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์ รอบที่ 1

เรื่อง การจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโดยใช้ออนโทโลยีและวิกิเชิงความหมาย

คำชี้แจง งานวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษา ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในเชิงวิชาการของงานวิจัยเรื่องนี้ ผู้วิจัยจึงขอความกรุณาท่านผู้เชี่ยวชาญ กรุณาตอบแบบ สัมภาษณ์ทุกข้อ ด้วยความคิดเห็นอิสระ ข้อมูลในการตอบแบบสัมภาษณ์ของท่านจะนำเสนอในภาพรวมทั้งหมด รวมกัน ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อท่านโดยตรง

"การจัดการความรู้ หมายถึง การรวบรวมความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาที่มีอยู่ในรูปแบบ เอกสาร ในตัวบุคคล และเว็บไซต์ต่าง ๆ มาจัดให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนได้เข้าถึงข้อมูล เผยแพร่ และแลกเปลี่ยน ความรู้ซึ่งกันและกัน"

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ-นามสกุล.....
2. เพศ.....
3. อายุ.....ปี
4. อาชีพ.....
5. ประสบการณ์ด้านการนวดไทย.....ปี
6. สถานที่ทำงาน.....
7. จังหวัด.....
8. ท่านเรียนรู้การนวดไทยจาก.....

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

1. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย
.....
.....
.....
2. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย
.....
.....
.....
3. ข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ
.....
.....
.....
4. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย
.....
.....
.....
5. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับเส้นประธานสิบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 7)

6. เส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยใด

.....

.....

.....

7. ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

.....

.....

.....

8. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย (รส สรรพคุณ ส่วนประกอบ ขนาดที่ใช้ วิธีการใช้ อื่นๆ)

.....

.....

.....

9. ยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษาร่วมกับการนวดไทย (อธิบายรายละเอียดแต่ละชนิด)

.....

.....

.....

10. คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา

.....

.....

.....

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับวิธีการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

1. วิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย (อธิบายขั้นตอนโดยละเอียด)

1.1 การนวดแก้ปวดขา เข่า

.....

.....

.....

1.2 การนวดแก้ปวดหลัง

.....

.....

.....

1.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก

.....

.....

1.4 การนวดแก้ปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก

1.5 การนวดแก้ปวดคอ ศีรษะ

1.6 การนวดแก้เป็นลม

1.7 การนวดแก้ตกหมอน

1.8 การนวดแก้สะบักจม

1.9 การนวดแก้จุกเสียด

1.10 การนวดแก้ท้องผูก

1.11 การนวดป้องกันปวดประจำเดือน

1.12 การนวดป้องกันตะคริว

1.13 การนวดแก้ข้อเท้าแพลง

1.14 การนวดไทยแบบอื่น ๆ โปรดระบุ.....

1.15 การนวดไทยแบบอื่น ๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 4 การนำเว็บแอปพลิเคชัน (เว็บไซต์) มาใช้ในการจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อบำบัดรักษา

1. การนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษา

2. องค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษา (เช่น การนำเสนอข้อมูลความรู้ การค้นหา)

3. รูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษา (ข้อความ รูปภาพ เสียง เป็นต้น)

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก ข ตารางวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ รอบที่ 1

ตาราง 46 การวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ รอบที่ 1

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
1. การนวดไทยสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยใดได้บ้าง และโรคหรืออาการป่วยใดที่ไม่ควรบำบัดรักษาเพราะเหตุใด	4	-	-	1	เหมาะสม
2. ข้อมูลใดบ้างที่จำเป็นในการซักประวัติการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ	4	-	-	1	เหมาะสม
3. วิธีการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทยประกอบด้วยมีอะไรบ้าง	4	-	-	1	เหมาะสม
4. เส้นประธานสิบแต่ละเส้นสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยใดได้บ้าง	4	-	-	1	เหมาะสม
5. ในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษามีข้อควรระวังอะไรบ้าง	4	-	-	1	เหมาะสม
6. ยาสมุนไพรไทยอะไรบ้างที่สามารถใช้ประกอบการบำบัดรักษา (รส สรรพคุณ ส่วนประกอบ ขนาดที่ใช้ วิธีการใช้ ข้อควรระวัง อื่น ๆ)	3	1	-	0.7	เหมาะสม
7. ควรมีการให้คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษาในเรื่องใดบ้าง อย่างไร	4	-	-	1	เหมาะสม
8. อธิบายขั้นตอนของวิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยในแต่ละโรค/อาการป่วยเหล่านี้อย่างไรบ้าง					
1. การนวดแก้ปวดขา เข้า					
2. การนวดแก้ปวดหลัง					
3. การนวดแก้ปวดแขน ไหล่					
4. การนวดแก้ปวด ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก	4	-	-	1	เหมาะสม
5. การนวดแก้ปวดคอ ศีรษะ					
6. การนวดแก้เป็นลม					
7. การนวดแก้ตกลมอน					
8. การนวดแก้สะบ้าจม					
9. การนวดแก้จุดเสียด					

ตาราง 46 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
10. การนัดแก้ท้องผูก					
11. การนัดป้องกันปวดประจำเดือน					
12. การนัดป้องกันตะคริว					
13. การนัดแก้ข้อเท้าแพลง					
9. ท่านคิดว่า ระบบการจัดการความรู้ด้านการนัดไทยเพื่อ บำบัดรักษาสามารถช่วยในการบำบัดรักษาของท่าน อย่างไรบ้าง	4	-	-	1	เหมาะสม
10. ท่านคิดว่าองค์ประกอบหลักที่ควรมีของระบบการจัดการ ความรู้ด้านการนัดไทยเพื่อบำบัดรักษาควรมีข้อมูล อะไรบ้าง เพราะเหตุใด (เช่น การนำเสนอข้อมูลความรู้ การค้นหา)	4	-	-	1	เหมาะสม
11. ท่านคิดว่ารูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนัด ไทยเพื่อบำบัดรักษาควรนำเสนอในรูปแบบใดบ้าง เพราะ เหตุใด (ข้อความ รูปภาพ เสียง เป็นต้น)	4	-	-	1	เหมาะสม

ภาคผนวก ค แบบสอบถามรอบที่ 2

เรื่อง การจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อนำมาบำบัดรักษาโดยใช้ออนไลน์และวิกิเชิงความหมาย
คำแนะนำ โปรดแสดงความคิดเห็นในแต่ละข้อ โดยใช้เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามระดับความคิดเห็น 5
ระดับดังนี้

- 5 = มีความถูกต้องมากที่สุด 4 = มีความถูกต้องมาก
3 = มีความถูกต้องปานกลาง 2 = มีความถูกต้องเล็กน้อย
1 = มีความถูกต้องน้อยมาก

ตอนที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อนำมาบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
1. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย					
1.1 แก้วปวดขา เข่า					
1.2 แก้วปวดหลัง					
1.3 แก้วปวดแขน ไหล่					
1.4 แก้วปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก					
1.5 แก้วปวดคอ คีรษะ					
1.6 แก้วเป็นลม					
1.7 แก้วตกลม					
1.8 แก้วสะบัดจม					
1.9 แก้วจุลเสียด					
1.10 แก้วท้องผูก					
1.11 ป้องกันปวดประจำเดือน					
1.12 ป้องกันตะคริว					
1.13 แก้วข้อเท้าแพลง					
1.14 โรคเครียด ไมเกรน					
1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต					
1.16 อื่น ๆ ระบุ.....					
1.17 อื่น ๆ ระบุ.....					
2. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย					
2.1 มะเร็ง เพราะจะทำให้มะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด					
2.2 กระดูกแตกหัก เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น					
2.3 ความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้					

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
2.4 โรคหัวใจ ยกเว้นการนัดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้อึดอัด					
2.5 หอบหืด ยกเว้นการนัดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้อึดอัด แล้วหายใจไม่ออก					
2.6 แผลอักเสบ ปวด บวม ไม่ควรนัด					
2.7 โรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่ไปได้					
2.8 โรคติดเชื้อ					
2.9 อื่น ๆ ระบุ.....					
3. ข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ					
3.1 ประวัติส่วนตัว					
3.2 ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน					
3.3 ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต					
3.4 อื่น ๆ ระบุ.....					
4. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย					
4.1 ข้อมูลการซักประวัติ					
4.2 การตรวจร่างกาย					
4.3 แนวโน้ม					
4.4 จุดนัด					
4.5 จุดเน้น					
4.6 แนวเส้นประธานสิบ					
4.7 น้ำหนักที่ใช้					
4.8 ส่วนของร่างกายที่ใช้					
4.9 ท่าของของผู้ถูกนวด					
4.10 ท่าของผู้นวด					
4.11 สมุนไพรที่ใช้					
4.12 อื่น ๆ ระบุ.....					
5. เส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยใด					
5.1 เส้นอิทา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม					
5.2 เส้นปิงคลา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมัวตา ลมสุริยะ					
5.3 เส้นสุนณา รักษาเกี่ยวกับ อาการจุกเสียดแน่นท้อง ลั้นแข็ง/ไม่รู้สึก ตาแข็ง					
5.4 เส้นกาลหารี รักษาเกี่ยวกับชาตามแขนและขา ปวดแขนและขา ปวดหัวไหล่					

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
5.5 เส้นสหัสศรี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างซ้าย					
5.6 เส้นทวาร รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา					
5.7 เส้นจันทูหลัง รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างซ้าย					
5.8 เส้นรู่รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา					
5.9 เส้นสุขุมรักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย					
5.10 เส้นลิกขินี รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ นิ่ว					
6. ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
6.1 มารยาทของผู้นวด					
6.2 คอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่					
6.3 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ควรนวด					
6.4 อื่น ๆ ระบุ.....					
7. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย					
7.1 ชื่อสมุนไพร					
7.2 สรรพคุณ					
7.3 รส					
7.4 กลิ่น					
7.5 ส่วนที่นำมาใช้					
7.6 ส่วนประกอบ					
7.7 วิธีการใช้					
7.8 อื่น ๆ ระบุ.....					
8. ยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษา ร่วมกับการนวดไทย					
8.1 ลูกประคบ					
8.2 สมุนไพรเดี่ยว					
8.3 สมุนไพรตำรับ					
8.4 อื่น ๆ ระบุ.....					
8.5 อื่น ๆ ระบุ.....					
9. คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา					
9.1 อาหาร					
9.2 ทำบริหาร เช่น ฤๅษีดัดตน					
9.3 การพักผ่อน					
9.4 อื่น ๆ ระบุ.....					

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
1. วิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย					
1.1 การนวดแก้ปวดขา เข้า โดยทำการนวดแนวขาด้านนอกแนว 1, 2 และ 3 หลังจากนั้นนวดแนวขาด้านหลัง 1 และ 2 นวดแนวขาด้านใน 1 แล้วทำการกดจุดด้านหน้าเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือหัวเข้า จุดเหนือข้างเข้า จุดข้างเข้า ทั้งด้านนอกและด้านใน 2 จุด และจุดใต้สะบ้า 1, 2 และ 3 และกดจุดนวดด้านหลังเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือพับเข้า จุดเหนือพับเข้า 2 จุดพับเข้า และจุดใต้พับเข้า					
1.2 การนวดแก้ปวดหลัง มีแนวนวดและจุดนวดคือ แนวหลัง ประกอบด้วย แนวหลัง 1 แนวหลัง 2 แนวเกลียวข้าง และจุดท้าวสะเอว					
1.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก มีแนวนวดและจุดนวด คือ ด้านหน้ามือ ประกอบด้วย จุดฝ่ามือ 1, 2, 3 ด้านหลังมือ ประกอบด้วย จุดหลังมือ 1, 2, 3 และ 4 แนวข้างสะบัก และแขนด้านหน้า ประกอบด้วย แนวแขนด้านหน้า 1, 2 และจุดใต้รักขะ (ใต้ไหปลาร้า) และสุดท้ายนวดแขนด้านหลัง ประกอบด้วย แนวแขนด้านหลัง 1 และ 2					
1.4 การนวดแก้ปวดคอ คีรษะ มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน					
1.5 การนวดแก้เป็นลม มีแนวนวดและจุดนวด คือ จุดร่องใต้จมูก จุดลิ้นปี่ จุดง่ามระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ และนวดแนวบ่า 1					
1.6 การนวดแก้ตกหมอน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 และแนวข้างสะบัก จุดบริเวณโค้งระหว่างคอกับบ่า ใช้จุดนี้เมื่อผู้ถูกนวดหรือผู้ป่วยหันหน้าซ้ายขวาไม่ได้ จุดระดับเดียวกับปลายกระดูกสะบัก ใช้จุดนี้เมื่อก้มเงยหน้าไม่ได้					
1.7 การนวดแก้สะบักจม มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้างสะบัก จุดตรงโค้งระหว่างคอกับบ่าค้อมมาทางด้านหน้า จุดตรงร่องกระดูกซี่โครง 1 กับ 2					
1.8 การนวดแก้จุกเสียด มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวหลัง 1 แนวหน้าท้อง แนวขาด้านนอก 2 และจุดเน้นใต้สะบ้าหัวเข้าของแนว 2					
1.9 การนวดแก้ท้องผูก มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้างกระดูกกระเบนเหน็บ จุดก้นกบ จุดเหนือข้างสะตือและใต้สะตือ					
1.10 การนวดป้องกันปวดประจำเดือน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนว					

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
ทางด้านหลัง 1 แนวด้านขาด้านหลัง 1 และแนวหลัง 1 แนวด้านขาด้านหน้า 1 แนวเชิงกราน และจุดเหนือหัวหน้า					
1.11 การนวดแก้ตะคริว มีแนวจุดและจุดนวด คือ แนวขา ด้านนอก 2, 3 แนวขา ด้านนอก 2 เน้นจุดใต้สะบ้า แนวขา ด้านนอก 3 และแนวขา ด้านหลัง 1 เน้นจุดกลางน่อง					
1.12 การนวดแก้ข้อเท้าแพลง มีแนวจุดและจุดนวด คือ แนวขา ด้านนอก 1, 2, 3 และแนวขา ด้านหลัง 1, 2					
1.13 การนวดป้องกันอาการเกร็ง และเป็นไมเกรน นวดคลายตามแนว บ่า 1, 2 แนวเหนือไหล่ และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหาง คิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน					
1.14 นวดตามหลักพื้นฐาน 95 ท่า กดเบา ๆ ทั้งตัว นวดด้านที่ไม่เป็นก่อน แล้วค่อยมานวดอีกข้างวันละ 2 ครั้ง					

ตอนที่ 3 การนำเว็บแอปพลิเคชันมาใช้ในการจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

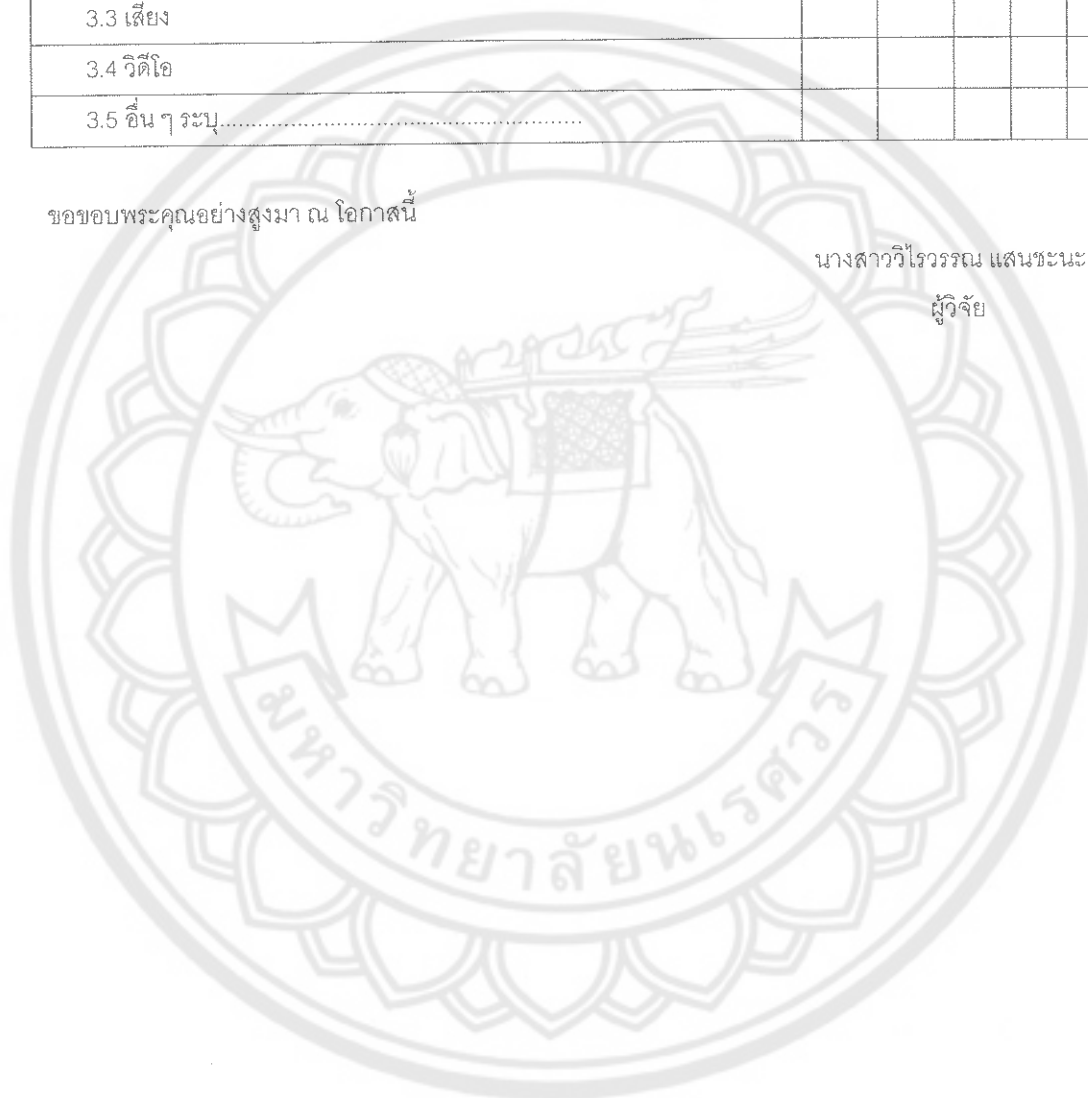
รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
1. การนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
1.1 ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการนวดไทย					
1.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย					
1.3 เผยแพร่ความรู้/เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการนวดไทย					
1.4 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน					
1.5 อื่น ๆ ระบุ.....					
2. องค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
2.1 ประวัติความเป็นมา					
2.2 เส้นประธานสิบ					
2.3 การปฐมพยาบาล					
2.4 การแพทย์แผนไทย					
2.5 การนวดแบบอื่น ๆ					
2.6 การบริหารร่างกาย					
2.7 ภูมิปัญญาด้านการนวดไทย					
2.8 การใช้ยาสมุนไพรไทย					
2.9 ประโยชน์ของการนวดไทย					
2.10 อื่น ๆ ระบุ.....					

รายละเอียด	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
3. รูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
3.1 ข้อความ					
3.2 รูปภาพ					
3.3 เสียง					
3.4 วิดีโอ					
3.5 อื่น ๆ ระบุ.....					

ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นางสาววิไลวรรณ แสนชนะ

ผู้วิจัย



ภาคผนวก ง ตารางวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม รอบที่ 2

ตาราง 47 การวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม รอบที่ 2

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
1. เพื่อทราบถึงโรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย					
1.1 แก้วปวดขา เข่า	4	-	-	1	เหมาะสม
1.2 แก้วปวดหลัง	4	-	-	1	เหมาะสม
1.3 แก้วปวดแขน ไหล่	4	-	-	1	เหมาะสม
1.4 แก้วปวด ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก	4	-	-	1	เหมาะสม
1.5 แก้วปวดคอ ศีรษะ	4	-	-	1	เหมาะสม
1.6 แก้วเป็นลม	4	-	-	1	เหมาะสม
1.7 แก้วตมหนอง	4	-	-	1	เหมาะสม
1.8 แก้วสะบักกรม	4	-	-	1	เหมาะสม
1.9 แก้วจุดเสียด	4	-	-	1	เหมาะสม
1.10 แก้วท้องผูก	4	-	-	1	เหมาะสม
1.11 ป้องกันปวดประจำเดือน	4	-	-	1	เหมาะสม
1.12 ป้องกันตะคริว	4	-	-	1	เหมาะสม
1.13 แก้วข้อเท้าแพลง	4	-	-	1	เหมาะสม
1.14 โรคเครียด ไมเกรน	4	-	-	1	เหมาะสม
1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต	4	-	-	1	เหมาะสม
1.16 อื่นๆ	4	-	-	1	เหมาะสม
2. เพื่อทราบถึงโรคหรืออาการเจ็บป่วยที่ไม่สามารถบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย					
2.1 โรคมะเร็ง เพราะจะทำให้มะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด	3	1	-	0.7	เหมาะสม
2.2 กระตุกตลกหัก เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น					
2.3 โรคความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้					
2.4 โรคหัวใจ ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตัน	4	-	-	1	เหมาะสม
2.5 โรคหอบหืด ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตันแล้วหายใจไม่ออก	4	-	-	1	เหมาะสม

ตาราง 47 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
2.6 แผลอักเสบ ปวด บวม ไม่ควรนวด	4	-	-	1	เหมาะสม
2.7 โรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่ไปได้	4	-	-	1	เหมาะสม
2.8 โรคติดเชื้อ	4	-	-	1	เหมาะสม
3. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลที่เป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่างๆ					
3.1 ประวัติส่วนตัว	4	-	-	1	เหมาะสม
3.2 ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน	4	-	-	1	เหมาะสม
3.3 ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต	4	-	-	1	เหมาะสม
4. เพื่อทราบถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย					
4.1 ข้อมูลการซักประวัติ	4	-	-	1	เหมาะสม
4.2 การตรวจร่างกาย	4	-	-	1	เหมาะสม
4.3 แขนงนวด	4	-	-	1	เหมาะสม
4.4 จุดนวด	4	-	-	1	เหมาะสม
4.5 จุดเน้น	4	-	-	1	เหมาะสม
4.6 แนวเส้นประธานสิบ	4	-	-	1	เหมาะสม
4.7 น้ำหนักที่ใช้	4	-	-	1	เหมาะสม
4.8 ส่วนของร่างกายที่ใช้	4	-	-	1	เหมาะสม
4.9 ทำนวดของผู้ถูกนวด	4	-	-	1	เหมาะสม
4.10 ทำนวดของผู้นวด	4	-	-	1	เหมาะสม
4.11 สมุนไพรที่ใช้	4	-	-	1	เหมาะสม
5. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลเส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยใด					
5.1 เส้นอิทา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม	4	-	-	1	เหมาะสม
5.2 เส้นปิงคลา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมัวตา ลมสุริยะ	4	-	-	1	เหมาะสม
5.3 เส้นคุมมา รักษาเกี่ยวกับ อาการจุกเสียดแน่นท้อง ลื่นแข็ง/ไม่รู้รส ตาแข็ง	4	-	-	1	เหมาะสม
5.4 เส้นกาลหารี รักษาเกี่ยวกับชาตามแขนและขา ปวดแขนและขา ปวดหัวไหล่	4	-	-	1	เหมาะสม
5.5 เส้นสหศรีรังสี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างซ้าย	4	-	-	1	เหมาะสม
5.6 เส้นทวารี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา	4	-	-	1	เหมาะสม

ตาราง 47 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
5.7 เส้นจันทกฐรัง รักษาเกี่ยวกับเหตุถึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างซ้าย	4	-	-	1	เหมาะสม
5.8 เส้นรุ่มรักษาเกี่ยวกับเหตุถึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา	4	-	-	1	เหมาะสม
5.9 เส้นสุขุมัง รักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย	4	-	-	1	เหมาะสม
5.10 เส้นลึกขนิ รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ นีว	4	-	-	1	เหมาะสม
6. เพื่อให้ทราบถึงข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
6.1 มารยาทของผู้นวด	4	-	-	1	เหมาะสม
6.2 คอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่	4	-	-	1	เหมาะสม
6.3 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ควรนวด	4	-	-	1	เหมาะสม
7. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย					
7.1 ชื่อสมุนไพร	4	-	-	1	เหมาะสม
7.2 สรรพคุณ	4	-	-	1	เหมาะสม
7.3 รส	4	-	-	1	เหมาะสม
7.4 กลิ่น	4	-	-	1	เหมาะสม
7.5 ส่วนที่นำมาใช้	4	-	-	1	เหมาะสม
7.6 ส่วนประกอบ	4	-	-	1	เหมาะสม
7.7 วิธีการใช้	4	-	-	1	เหมาะสม
8. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษาร่วมกับการนวดไทย					
8.1 ลูกประคบ	4	-	-	1	เหมาะสม
8.2 สมุนไพรเดี่ยว	4	-	-	1	เหมาะสม
8.3 สมุนไพรตำรับ	4	-	-	1	เหมาะสม
9. เพื่อให้ทราบถึงคำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา					
9.1 อาหาร	4	-	-	1	เหมาะสม
9.2 ทาบริหาร เช่น ฤๅษีดัดตน	4	-	-	1	เหมาะสม
9.3 การพักผ่อน	4	-	-	1	เหมาะสม

ตาราง 47 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
10. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย					
10.1 การนวดแก้ปวดขา เข่า โดยทำการนวดแนวขาด้านนอกแนว 1, 2 และ 3 หลังจากนั้นนวดแนวขาด้านหลัง 1 และ 2 นวดแนวขา ด้านใน 1 แล้วทำการกดจุดด้านหน้าเข่า ประกอบด้วย จุดเหนือหัว เข่า จุดเหนือข้างเข่า จุดข้างเข่า ทั้งด้านนอกและด้านใน 2 จุด และจุดใต้สะบ้า 1, 2 และ 3 และกดจุดนวดด้านหลังเข่า ประกอบด้วย จุดเหนือพับเข่า จุดเหนือพับเข่า 2 จุดพับเข่า และ จุดใต้พับเข่า	4	-	-	1	เหมาะสม
10.2 การนวดแก้ปวดหลัง มีแนวนวดและจุดนวดคือ แนวหลัง ประกอบด้วย แนวหลัง 1 แนวหลัง 2 แนวเกลียวข้าง และจุด ท้าวสะเอว	4	-	-	1	เหมาะสม
10.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก มีแนวนวด และจุดนวด คือ ด้านหน้ามือ ประกอบด้วย จุดฝ่ามือ 1, 2, 3 ด้านหลังมือ ประกอบด้วย จุดหลังมือ 1, 2, 3 และ 4 แนว ข้างสะบัก และแขนด้านหน้า ประกอบด้วย แนวแขนด้านหน้า 1, 2 และจุดใต้รักขดวง (ใต้ไหปลาร้า) และสุดท้ายนวดแขนด้านหลัง ประกอบด้วย แนวแขนด้านหลัง 1 และ 2	4	-	-	1	เหมาะสม
10.4 การนวดแก้ปวดคอ ศีรษะ มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว และจุดหางตา	4	-	-	1	เหมาะสม
10.5 การนวดแก้เป็นลม มีแนวนวดและจุดนวด คือ จุดร่องใต้จมูก จุดลิ้นปี่ จุดง่ามระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ และนวดแนวบ่า 1	4	-	-	1	เหมาะสม
10.6 การนวดแก้ตกลมอน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 และแนวข้างสะบัก จุดบริเวณโค้งระหว่างคอกับบ่า ให้จุดนี้เมื่อ ผู้ถูกนวดหรือผู้ป่วยหันหน้าซ้ายขวาไม่ได้ จุดระดับเดียวกับปลาย กระดูกสะบัก ใช้จุดนี้เมื่อก้มเงยหน้าไม่ได้	4	-	-	1	เหมาะสม
10.7 การนวดแก้สะบักจม มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้าง สะบัก จุดตรงโค้งระหว่างคอกับบ่าก่อนมาทางด้านหน้า จุดตรง ร่องกระดูกซี่โครง 1 กับ 2	4	-	-	1	เหมาะสม

ตาราง 47 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
10.8 การนวดแก้กระดูกเสีย มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวนวดหลัง 1 แนวนวดหน้าท้อง แนวทางด้านนอก 2 และจุดเน้นได้สะบ้าหัวเข่าของแนว 2	4	-	-	1	เหมาะสม
10.9 การนวดแก้ท้องผูก มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้างกระดูกกระเบนเหน็บ จุดก้นกบ จุดเหนือข้างสะตือและใต้สะตือ	4	-	-	1	เหมาะสม
10.10 การนวดป้องกันปวดประจำเดือน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวทางด้านหลัง 1 แนวด้านหน้าด้านหลัง 1 และแนวหลัง 1 แนวด้านหน้า 1 แนวเชิงกราน และจุดเหนือหัวเหน่า	4	-	-	1	เหมาะสม
10.11 การนวดแก้ตะคริว มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวทางด้านนอก 2, 3 แนวทางด้านนอก 2 เน้นจุดใต้สะบ้า แนวทางด้านนอก 3 และแนวทางด้านหลัง 1 เน้นจุดกลางน่อง	4	-	-	1	เหมาะสม
10.12 การนวดแก้ข้อเท้าแพลง มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวทางด้านนอก 1, 2, 3 และแนวทางด้านหลัง 1, 2	4	-	-	1	เหมาะสม
11. เพื่อให้ทราบถึงการนำเว็บไซต์พลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
11.1 ค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
11.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
11.3 เผยแพร่ความรู้/เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
11.4 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน	4	-	-	1	เหมาะสม
12. เพื่อให้ทราบถึงองค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
12.1 ประวัติความเป็นมา	4	-	-	1	เหมาะสม
12.2 เส้นประธานสิบ	4	-	-	1	เหมาะสม
12.3 การปฐมพยาบาล	4	-	-	1	เหมาะสม
12.4 การแพทย์แผนไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
12.5 การนวดแบบอื่น ๆ	4	-	-	1	เหมาะสม
12.6 การบริหารร่างกาย	4	-	-	1	เหมาะสม
12.7 ภูมิปัญญาด้านการนวดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
12.8 การใช้ยาสมุนไพรไทย	4	-	-	1	เหมาะสม
12.9 ประโยชน์ของการนวดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม

ตาราง 47 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความหมาย
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม		
13. เพื่อให้ทราบถึงรูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา					
13.1 ข้อความ	4	-	-	1	เหมาะสม
13.2 รูปภาพ	4	-	-	1	เหมาะสม
13.3 เสียง	3	1	-	0.7	เหมาะสม
13.4 วิดีโอ	3	1	-	0.7	เหมาะสม

ภาคผนวก จ แบบสอบถามรอบที่ 3

เรื่อง การจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโดยใช้ออนโทโลยีและวิกิเชิงความหมาย
คำแนะนำ จากการแสดงคำตอบของกลุ่มในแต่ละข้อในแบบสอบถามรอบที่ 2 ให้ท่านพิจารณาทบทวนคำตอบของท่านอีกครั้งหนึ่งว่ามีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ โดยแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้

- คำตอบของท่านในรอบที่ 2 จะแสดงในช่อง "คำตอบเดิม" ให้ท่านทราบ
 - ค่ามัธยฐาน แสดงด้วยตัวเลข เพื่อแสดงค่ากลางของคำตอบของกลุ่ม โดยมีความหมายดังนี้
 ค่ามัธยฐาน 5 หมายถึง คำตอบนั้นมีความถูกต้องมากที่สุด
 ค่ามัธยฐาน 4 หมายถึง คำตอบนั้นมีความถูกต้องมาก
 ค่ามัธยฐาน 3 หมายถึง คำตอบนั้นมีความถูกต้องปานกลาง
 ค่ามัธยฐาน 2 หมายถึง คำตอบนั้นมีความถูกต้องน้อย
 ค่ามัธยฐาน 1 และ 0 หมายถึง คำตอบนั้นมีความถูกต้องน้อยที่สุด
 - ค่าควอไทล์ที่ 1 และควอไทล์ที่ 3 แสดงด้วยตัวเลข ในช่องทางขวามือเพื่อแสดงค่าการกระจายของคำตอบ
 เมื่อท่านพิจารณาทบทวนคำตอบแล้วพบว่าข้อใดต้องการเปลี่ยนแปลงคำตอบ ให้ท่านเขียนระดับที่ต้องการเปลี่ยนแปลงลงในช่อง "เปลี่ยนแปลงคำตอบ" พร้อมแสดงเหตุผลประกอบในช่องที่กำหนดให้
 (5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด)
 - ข้อใดที่มีค่ามัธยฐานเป็น 0 (ศูนย์) แสดงว่าไม่มีการแสดงความคิดเห็นข้อนั้นในรอบที่ 2
- ตอนที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

ความคิดเห็น	มัธยฐาน	ควอไทล์ที่ 1	ควอไทล์ที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง					เหตุผล
					คำตอบ					
					1	2	3	4	5	
1. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย										
1.1 แก้ปวดขา เข่า	4.00	4.00	5.00							
1.2 แก้ปวดหลัง	4.00	4.00	5.00							
1.3 แก้ปวดแขน ไหล่	4.00	4.00	5.00							
1.4 แก้ปวด ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก	4.00	4.00	5.00							
1.5 แก้ปวดคอ ศีรษะ	5.00	5.00	5.00							
1.6 แก้เป็นลม	4.00	4.00	5.00							
1.7 แก้ตกลมนอน	5.00	5.00	5.00							
1.8 แก้สะบักจม	5.00	5.00	5.00							
1.9 แก้จุดเสียด	4.00	4.00	5.00							
1.10 แก้ท้องผูก	5.00	5.00	5.00							
1.11 ป้องกันปวดประจำเดือน	4.00	4.00	5.00							
1.12 ป้องกันตะคริว	5.00	5.00	5.00							
1.13 แก้ข้อเท้าแพลง	4.00	4.00	5.00							
1.14 โรคเครียด ไมเกรน	4.00	4.00	5.00							

ความคิดเห็น	มาตรฐาน	ข้อข้อ 1	ข้อข้อ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง					เหตุผล
					คำตอบ					
					1	2	3	4	5	
1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต	4.00	4.00	5.00							
2. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย										
2.1 โรคเมะเร็ง เพราะจะทำให้เมะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด	4.00	4.00	4.50							
2.2 กระดูกแตกหัก เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น	4.00	4.00	5.00							
2.3 โรคความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้	4.00	4.00	4.50							
2.4 โรคหัวใจ ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้ช็อค	4.00	4.00	5.00							
2.5 โรค หอบหืด ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้ช็อคแล้วหายใจไม่ออก	4.00	4.00	4.50							
2.6 แผลอักเสบ บวม ไม่ควรนวด	4.00	4.00	5.00							
2.7 โรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่กระจายได้	4.00	4.00	5.00							
2.8 โรคติดเชื้อ	4.00	4.00	5.00							
3. ข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยต่าง ๆ										
3.1 ประวัติส่วนตัว	5.00	5.00	5.00							
3.2 ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน	5.00	5.00	5.00							
3.3 ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต	5.00	5.00	5.00							
4. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย										
4.1 ข้อมูลการซักประวัติ	5.00	5.00	5.00							
4.2 การตรวจร่างกาย	5.00	5.00	5.00							
4.3 แนวคิด	5.00	5.00	5.00							
4.4 จุดนวด	5.00	5.00	5.00							
4.5 จุดเน้น	5.00	5.00	5.00							
4.6 แนวเส้นประธานสิบ	5.00	5.00	5.00							
4.7 น้ำหนักที่ใช้	5.00	5.00	5.00							
4.8 ส่วนของร่างกายที่ใช้	5.00	5.00	5.00							
4.9 ท่าของผู้นวด	5.00	5.00	5.00							
4.10 ท่าของผู้นวด	5.00	5.00	5.00							
4.11 สมุนไพรที่ใช้	5.00	5.00	5.00							
5. เส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยได้										
5.1 เส้นรักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม	5.00	5.00	5.00							

ความคิดเห็น	มาตรฐาน	ข้อที่ 1	ข้อที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง คำตอบ					เหตุผล
					1	2	3	4	5	
5.2 เฝ้าสังเกต รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมึนตา ลมสุริยะ	4.00	4.00	5.00							
5.3 เส้นสุมน รักษาเกี่ยวกับ อาการกระดูกเสียดแน่นท้อง คลื่นไส้/ไม่รู้สึกตัวแข็ง	5.00	5.00	5.00							
5.4 เส้นกาลหาว รักษาเกี่ยวกับ ขวตามแขนและขา ปวด แขนและขา ปวดหัวไหล่	4.00	4.00	5.00							
5.5 เส้นสหัสศรี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้าง ซ้าย	4.00	4.00	5.00							
5.6 เส้นพหาว รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา	5.00	5.00	5.00							
5.7 เส้นจันทกาส รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากัน ข้างซ้าย	4.00	4.00	5.00							
5.8 เส้นรุขำ รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา	4.00	4.00	5.00							
5.9 เส้นสุษม รักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย	4.00	4.00	5.00							
5.10 เส้นลิกขินี รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ น้ำ	4.00	4.00	5.00							
6. ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา										
6.1 มารยาทของผู้นวด	5.00	5.00	5.00							
6.2 คอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่	5.00	5.00	5.00							
6.3 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ ควรนวด	4.00	4.00	5.00							
7. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย										
7.1 ชื่อสมุนไพร	4.00	4.00	5.00							
7.2 สรรพคุณ	4.00	4.00	5.00							
7.3 รส	4.00	4.00	5.00							
7.4 กลิ่น	4.00	4.00	5.00							
7.5 ส่วนที่นำมาใช้	4.00	4.00	5.00							
7.6 ส่วนประกอบ	4.00	4.00	5.00							
7.7 วิธีการใช้	5.00	5.00	5.00							
8. ยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษา ร่วมกับกายนวดไทย										
8.1 ลูกประคบ	5.00	5.00	5.00							
8.2 สมุนไพรเดี่ยว	4.00	4.00	5.00							
8.3 สมุนไพรตำรับ	4.00	4.00	5.00							
9. คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา										
9.1 อาหาร	4.00	4.00	5.00							
9.2 ทำนบริหาร เช่น ฤๅษีดัดตน	4.00	4.00	5.00							
9.3 การพักผ่อน	4.00	4.00	5.00							

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

ความคิดเห็น	มาตรฐาน	คอไหล่ที่ 1	คอไหล่ที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง					เหตุผล
					คำตอบ					
					1	2	3	4	5	
1. วิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย										
1.1 การนวดแก้ปวดขา เข้า โดยทำการนวดแนวขาด้านนอกแนว 1, 2 และ 3 หลังจากนั้นนวดแนวขาด้านหลัง 1 และ 2 นวดแนวขา ด้านใน 1 แล้วทำการกดจุดด้านหน้าขา ประกอบด้วย จุดเหนือหัวเข่า จุดเหนือข้างเข่า จุดข้างเข่า ทั้ง ด้านนอกและด้านใน 2 จุด และจุดใต้สะบ้า 1, 2 และ 3 และกดจุดนวดด้านหลังขา ประกอบด้วย จุดเหนือพับเข่า จุดเหนือพับเข่า 2 จุดพับเข่า และจุดใต้พับเข่า	4.00	4.00	5.00							
1.2 การนวดแก้ปวดหลัง มีแนวและจุดนวดคือ แนวหลัง ประกอบด้วย แนวหลัง 1 แนวหลัง 2 แนวเกลียวข้าง และจุดท้าวสะเอว	4.00	4.00	5.00							
1.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ มีแนวและจุดนวด คือ ด้านหน้ามือ ประกอบด้วย จุดฝ่ามือ 1, 2, 3 ด้านหลังมือ ประกอบด้วย จุดหลังมือ 1, 2, 3 และ 4 แนวข้างสะบัก และแขนด้านหน้า ประกอบด้วย แนวแขนด้านหน้า 1, 2 และ จุดใต้รักขะ (ใต้โพลั่ว) และสุดท้ายนวดแขนด้านหลัง ประกอบด้วย แนวแขนด้านหลัง 1 และ 2	4.00	4.00	5.00							
1.4 การนวดแก้ปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก มีแนวและจุดนวด จุดฝ่ามือ 2 อยู่กลางฝ่ามือ และจุดข้อมือ แขนด้านหน้า 1 แขนอกกลาง และแนวแขนด้านหน้า 2 แนว นิ้วก้อย จุดข้อศอก ประกอบด้วย จุดข้อศอกด้านใน จุดบริเวณเหนือปุ่มกระดูกต้นแขนด้านใน และจุดข้อศอกด้านนอก	4.00	4.00	5.00							
1.5 การนวดแก้ปวดคอ ศีรษะ มีแนวและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจุดรวมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว และจุดหางตา	4.00	4.00	5.00							
1.6 การนวดแก้เป็นลม มีแนวและจุดนวด คือ จุด ร่องใต้จมูก จุดลิ้นปี่ จุดง่ามระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ และนวดแนวบ่า 1	4.00	4.00	5.00							
1.7 การนวดแก้ตะกวนมีแนวและจุดนวด คือ แนว บ่า 1, 2 และแนวข้างสะบัก จุดบริเวณใต้ระหว่างคอกับบ่า ใช้จุดนี้เมื่อผู้ถูกนวดหรือผู้ป่วยหันหน้าซ้ายขวาไม่ได้ จุดระดับเดียวกับปลายกระดูกสะบัก ใช้จุดนี้เมื่อก้มเงยหน้าไม่ได้	4.00	4.00	5.00							
1.8 การนวดแก้สะบักจม มีแนวและจุดนวดคือ แนว	4.00	4.00	5.00							

ความคิดเห็น	มาตรฐาน	คอโหลที่ 1	คอโหลที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง					เหตุผล
					คำตอบ					
					1	2	3	4	5	
ข้างสะบัด จุดตรงโค้งระหว่างคอกับปากออกมาทางด้านหน้า จุดตรงร่องกระดูกซี่โครง 1 กับ 2										
1.9 การมัดแก้มเสื้อยืด มีแนวมัดและจุดมัด คือ แนว หลัง 1 แนวหน้าท้อง แนวขาด้านนอก 2 และจุดเน้นใต้สะบ้า หัวเข่าของแนว 2	4.00	4.00	5.00							
1.10 การมัดแก้มท้องผูก มีแนวมัดและจุดมัด คือ แนว ข้างกระดูกกระเบนเหน็บ จุดเน้นข้อข้างสะตือและใต้ สะตือ	4.00	4.00	5.00							
1.11 การมัดป้องกันปวดประจำเดือน มีแนวมัดและ จุดมัด คือ แนวขาด้านหลัง 1 แนวต้นขาด้านหลัง 1 และแนว หลัง 1 แนวต้นขาด้านหน้า 1 แนวเชิงกราน และจุดเน้นหัวเข ่น้ำ	4.00	4.00	5.00							
1.12 การมัดป้องกันตะคริว มีแนวมัดและจุดมัด คือ แนวขาด้านนอก 2, 3 แนวขาด้านนอก 2 เน้นจุดใต้สะบ้า แนว ขาด้านนอก 3 และแนวขาด้านหลัง 1 เน้นจุดกลางน่อง	4.00	4.00	5.00							
1.13 การมัดแก้มข้อเท้าแพลง มีแนวมัดและจุดมัด คือ แนวขาด้านนอก 1, 2, 3 และแนวขาด้านหลัง 1, 2	4.00	4.00	5.00							
14 การมัดป้องกันอาการเครียด และเป็นไมเกรน มัด คล้ายตามแนวข้อ 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน	5.00	5.00	5.00							
15. การมัดโคม่อัมพฤกษ์ อัมพาตตามหลักพื้นฐาน 95 ท่า กดเบา ๆ ทั้งตัว มัดด้านที่ไม่เป็นก่อนแล้วค่อยมา มัดอีกข้างวันละ 2 ครั้ง	4.00	4.00	5.00							

ตอนที่ 3 การนำเว็บแอปพลิเคชันมาใช้ในการจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

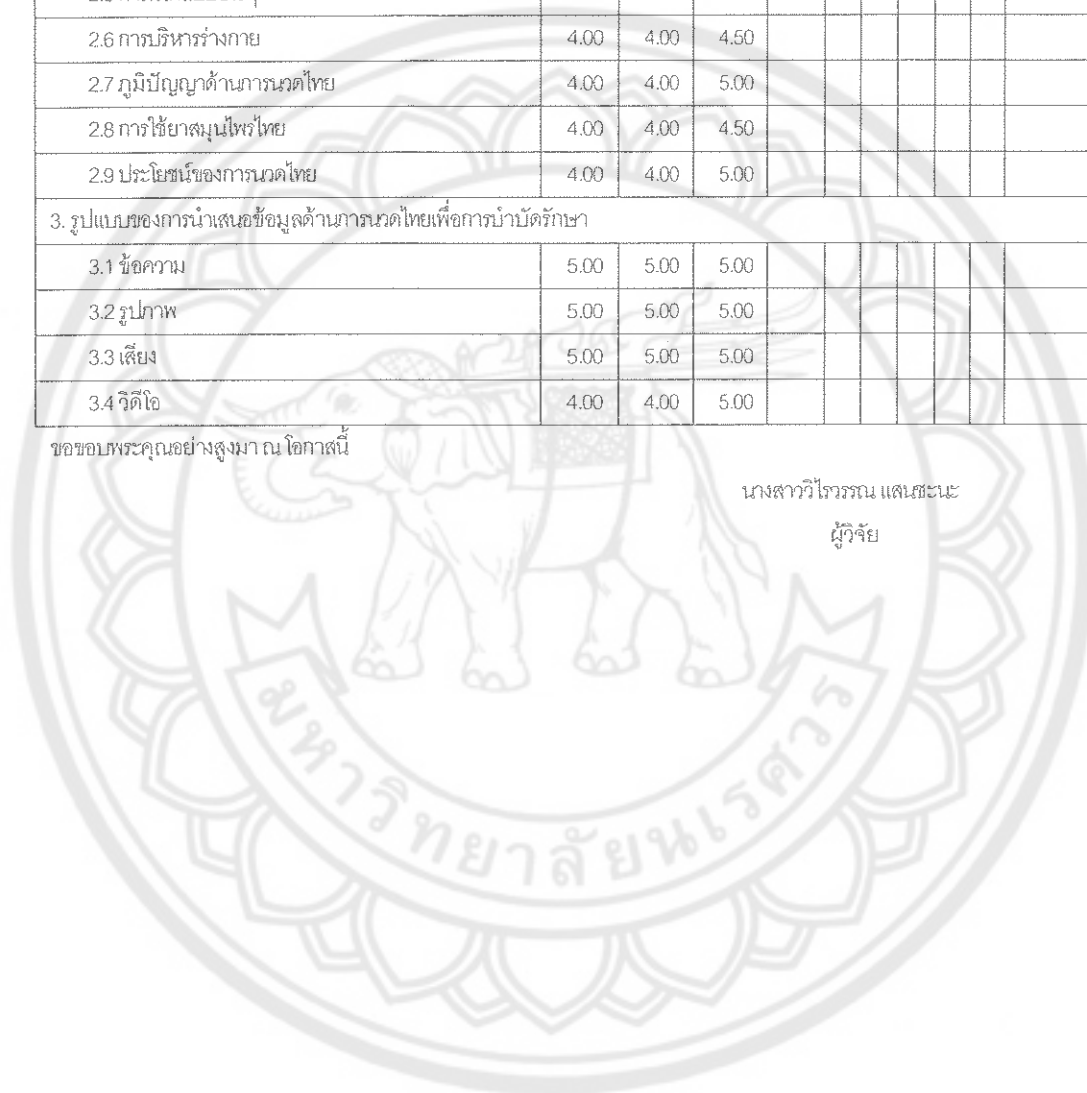
ความคิดเห็น	มาตรฐาน	คอโหลที่ 1	คอโหลที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง					เหตุผล	
					คำตอบ						
					5	4	3	2	1		
1. การนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา											
1.1 ค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย	5.00	5.00	5.00								
1.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย	5.00	5.00	5.00								
1.3 เผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย	4.00	4.00	5.00								
1.4 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน	4.00	4.00	5.00								
2. องค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา											
2.1 ประวัติความเป็นมา	5.00	5.00	5.00								
2.2 เส้นประธานสิบ	5.00	5.00	5.00								

ความคิดเห็น	มาตรฐาน	คอโธลที่ 1	คอโธลที่ 3	คำตอบเดิม	เปลี่ยนแปลง คำตอบ					เหตุผล
					5	4	3	2	1	
2.3 การปฐมพยาบาล	4.00	4.00	4.00							
2.4 การแพทย์แผนไทย	4.00	4.00	4.50							
2.5 การกดแบบอื่นๆ	4.00	4.00	4.00							
2.6 การบริหารร่างกาย	4.00	4.00	4.50							
2.7 ภูมิปัญญาด้านการกดไทย	4.00	4.00	5.00							
2.8 การใช้ยาสมุนไพรไทย	4.00	4.00	4.50							
2.9 ประโยชน์ของการกดไทย	4.00	4.00	5.00							
3. รูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการกดไทยเพื่อการบำบัดรักษา										
3.1 ข้อความ	5.00	5.00	5.00							
3.2 รูปภาพ	5.00	5.00	5.00							
3.3 เสียง	5.00	5.00	5.00							
3.4 จิตใจ	4.00	4.00	5.00							

ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นางสาววิไลวรรณ แสนชนะ

ผู้วิจัย



ภาคผนวก จ แบบประเมินประสิทธิภาพ

เรื่อง การจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโดยใช้ออนไลน์โพลีและวิกิเชิงความหมาย
คำชี้แจง

แบบประเมินประสิทธิภาพนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อให้เกิดการเก็บรวบรวมข้อมูลและนำเสนอความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แบ่งออกเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผู้ใช้ในการใช้เว็บแอปพลิเคชัน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ให้ผู้กรอกแบบสอบถามทำเครื่องหมายถูก ☒ ลงในกล่อง ☐ หรือเติมข้อความลงบนเส้นประ

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการนวดไทย

☐ ผู้เชี่ยวชาญด้านการนวดไทย ☐ ครูผู้สอนนวดไทย ☐ ผู้นวด ☐ ผู้ถูกนวด

☐ นิสิตนักศึกษาเรียนสาขาที่เกี่ยวข้อง ☐ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านการนวด

4. คุณเคยใช้บริการในวิกิพีเดียในรูปแบบใด

☐ สร้างบทความ หรือแก้ไขบทความ ☐ ค้นหาข้อมูล ☐ ไม่เคยใช้

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผู้ใช้ในการใช้เว็บแอปพลิเคชัน

โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยกาเครื่องหมาย ☒ ลงในช่องว่างตามความคิดเห็นของท่าน

ระดับความคิดเห็น 1 คือ ประสิทธิภาพของระบบอยู่ในระดับไม่สามารถนำไปใช้งานได้

ระดับความคิดเห็น 2 คือ ประสิทธิภาพของระบบอยู่ในระดับต้องปรับปรุงแก้ไข

ระดับความคิดเห็น 3 คือ ประสิทธิภาพของระบบอยู่ในระดับพอใช้

ระดับความคิดเห็น 4 คือ ประสิทธิภาพของระบบอยู่ในระดับดี

ระดับความคิดเห็น 5 คือ ประสิทธิภาพของระบบอยู่ในระดับดีมาก

การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Functional Requirement Test เป็นการประเมินผลความถูกต้องและประสิทธิภาพระบบว่าตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบมากน้อยเพียงใด

ด้านที่ประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความสามารถของระบบในด้านการเพิ่มข้อมูล					
2. ความสามารถของระบบในด้านการแก้ไขข้อมูล					
3. ความสามารถของระบบในด้านการลบข้อมูล					
4. ความสามารถของระบบในด้านการค้นหาข้อมูล					
5. ความสามารถของระบบในด้านการอภิปรายและแสดงความคิดเห็น					
6. ความสามารถของระบบในด้านการแสดงผล					

การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Function Test เป็นการประเมินความถูกต้องและประสิทธิภาพของระบบว่าสามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันงานของระบบมากน้อยเพียงใด

ด้านที่ประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. การจัดหมวดหมู่การนัดไทยมีความถูกต้อง					
2. การจัดหมวดหมู่โรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ มีความถูกต้อง					
3. การจัดหมวดหมู่สมุนไพรไทย มีความถูกต้อง					
4. ความสัมพันธ์ระหว่างการนัดไทย และ โรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ มีความถูกต้อง					
5. ความสัมพันธ์ระหว่างการนัดไทย และสมุนไพรไทย มีความถูกต้อง					
6. ความสัมพันธ์ระหว่างโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ และสมุนไพรไทย มีความถูกต้อง					
7. ความครบถ้วนของข้อมูลการนัดไทย					
8. ความครบถ้วนของข้อมูลโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ					
9. ความครบถ้วนของข้อมูลสมุนไพรไทย					

การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Usability Test เป็นการประเมินลักษณะการออกแบบระบบว่ามีความง่ายต่อการใช้งานมากน้อยเพียงใด

ด้านที่ประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการเพิ่มข้อมูล					
2. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการแก้ไขข้อมูล					
3. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการลบข้อมูล					
4. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการค้นหาข้อมูล					
5. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการอภิปราย และแสดงความคิดเห็น					
6. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาด และสีตัวอักษร					
7. คู่มือการใช้ระบบมีความละเอียดครอบคลุม					

การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Performance Test เป็นการประเมินระบบในด้านประสิทธิภาพของระบบตามที่ต้องการมากน้อยเพียงใด

ด้านที่ประเมิน	ระดับประสิทธิภาพ				
	5	4	3	2	1
1. ความเร็วในการประมวลผล					
2. ความเร็วในการเชื่อมโยงของข้อมูลในระบบ					

การประเมินความพึงพอใจระบบด้าน Security Test เป็นการประเมินระบบในด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลว่ามีมากน้อยเพียงใด

ด้านที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้ใช้ระบบ					
2. การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ได้ถูกต้อง					

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นางสาววิโรวรรณ แสงชนะ
(ผู้วิจัย)



ภาคผนวก ช ตารางวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบประเมินประสิทธิภาพ

ตาราง 48 การวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบประเมินประสิทธิภาพ

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา				IOC	ความ หมาย
	เหมาะสม	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เหมาะสม	เหมาะสม		
การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Functional Requirement Test						
1. ความสามารถของระบบในด้านการเพิ่มข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
2. ความสามารถของระบบในด้านการแก้ไขข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
3. ความสามารถของระบบในด้านการลบข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
4. ความสามารถของระบบในด้านการค้นหาข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
5. ความสามารถของระบบในด้านการอภิปรายและแสดงความ ความเห็น	4	-	-	1	เหมาะสม	
6. ความสามารถของระบบในด้านการการแสดงผล	4	-	-	1	เหมาะสม	
การประเมินประสิทธิภาพระบบด้านFunction Test						
1. การจัดหมวดหมู่การนัดไทยมีความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
2. การจัดหมวดหมู่โรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ มีความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
3. การจัดหมวดหมู่สมุนไพรไทย มีความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
4. ความสัมพันธ์ระหว่างการนัดไทย และ โรคหรืออาการ เจ็บป่วยต่างๆ มีความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
5. ความสัมพันธ์ระหว่างการนัดไทย และสมุนไพรไทย มี ความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
6. ความสัมพันธ์ระหว่างโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ และ สมุนไพรไทย มีความถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม	
7. ความครบถ้วนของข้อมูลการนัดไทย	4	-	-	1	เหมาะสม	
8. ความครบถ้วนของข้อมูลโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ	4	-	-	1	เหมาะสม	
การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Usability Test						
1. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการเพิ่มข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
2. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการแก้ไขข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
3. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการลบข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
4. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการค้นหาข้อมูล	4	-	-	1	เหมาะสม	
5. ความง่ายในการใช้งานขั้นตอนและวิธีการอภิปรายและแสดง ความคิดเห็น	4	-	-	1	เหมาะสม	

ตาราง 48 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ผลการพิจารณา			IOC	ความ หมาย
	เหมาะสม	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เหมาะสม		
6. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาด และสีตัวอักษร	4	-	-	1	เหมาะสม
7. คู่มือการใช้ระบบมีความละเอียดครอบคลุม	4	-	-	1	เหมาะสม
การประเมินประสิทธิภาพระบบด้าน Performance Test					
1. ความเร็วในการประมวลผล	4	-	-	1	เหมาะสม
2. ความเร็วในการเชื่อมโยงของข้อมูลในระบบ	4	-	-	1	เหมาะสม
การประเมินความพึงพอใจระบบด้าน Security Test					
1. การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้ใช้ระบบ	4	-	-	1	เหมาะสม
2. การควบคุมให้ใช้งานตามสิทธิ์ผู้ใช้ได้ถูกต้อง	4	-	-	1	เหมาะสม

ภาคผนวก ช ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ รอบที่ 1

รายชื่อของผู้เชี่ยวชาญ

1. นายลำอาง เสวมาลย์ อายุ 76 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 36 ปี
สถานที่ทำงาน วัดหนองหญ้าาง จังหวัดอุทัยธานี
2. นางประทีน ทรัพย์บุญมี อายุ 74 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 40 ปี
สถานที่ทำงาน มูลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา กรุงเทพฯ
3. นายสมเกียรติ คงวิทยา อายุ 51 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 27 ปี
สถานที่ทำงาน เรือนสวนจันทร์คลินิกแพทย์แผนไทย ประเภทการนวดไทย จังหวัดตรัง
4. นางสนธิ วงษ์กัน อายุ 58 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 39 ปี
สถานที่ทำงาน มูลนิธิส่งเสริมอาชีพคนตาบอด
5. นางศุภณี เมธารินทร์ อายุ 57 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 25 ปี
สถานที่ทำงาน ศูนย์ สช.ภาคใต้ จ.นครศรีธรรมราช
6. นางกรกมล เอี่ยมธนาศ อายุ 65 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 39 ปี
สถานที่ทำงาน มูลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา กรุงเทพฯ
7. นายทวน เรืองอยู่ อายุ 77 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 36 ปี
สถานที่ทำงาน วัดหนองหญ้าาง จังหวัดอุทัยธานี
8. นายศิวพงษ์ ทิพย์ศิริ อายุ 46 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย มากกว่า 10 ปี
สถานที่ทำงาน มูลนิธิสาธารณสุขกับการพัฒนา กรุงเทพฯ
9. นายวิโรจน์ มณฑา อายุ 61 ปี อาชีพ ครูสอนนวด/แพทย์แผนไทย
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย มากกว่า 10 ปี
สถานที่ทำงาน สมาคมวิชาชีพการนวดไทย
10. นายปริญญา แต้ทอง อายุ 51 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 23 ปี
สถานที่ทำงาน เปิดกิจการร้านนวดของตัวเอง จังหวัดพังงา

11. นายธภัทร ลือชา อายุ 36 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 18 ปี

สถานที่ทำงาน ชมรมสหภาพคนตาบอด จังหวัดเชียงใหม่

12. นายกฤษณะ คงแก้ว อายุ 37 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 14 ปี

สถานที่ทำงาน รับนวดนอกสถานที่ กรุงเทพฯ

13. นายนิรันดร์ ระสอน อายุ 32 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 12 ปี

สถานที่ทำงาน สุขสัมพันธ์นวดแผนไทย จังหวัดชลบุรี

14. นางสาวเรือนคำ ก้าววิชา อายุ 46 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 11 ปี

สถานที่ทำงาน สถานือนามย์ตำบลท่าโพธิ์ จังหวัดเชียงราย

15. นายนกตล เขมะรัตน อายุ 27 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 10 ปี

สถานที่ทำงาน สุขสัมพันธ์นวดแผนไทย จังหวัดปทุมธานี

16. นายอดิศักดิ์ สอนทอง อายุ 25 ปี อาชีพ หมอนวด
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 10 ปี

สถานที่ทำงาน สมาคมวิทยากรฝึกอาชีพคนตาบอด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

16. นางสาวชาลินา สังข์จันทร์ อายุ 25 ปี อาชีพ ลูกจ้างชั่วคราว
ประสบการณ์การด้านการนวดไทย 10 ปี

สถานที่ทำงาน สถานือนามย์ตำบลท่าโพธิ์ จังหวัดพิษณุโลก

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลรอบปีที่ 1 โดยใช้แบบสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์แล้วนำไปสัมภาษณ์กับผู้เชี่ยวชาญด้านการนวดไทย จำนวน 17 คน เมื่อได้รับคำตอบจากผู้เชี่ยวชาญด้านการนวดไทย แล้วนั้น ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์มาตรวจสอบ พบว่ามีแบบสอบถามบางชุดที่ตอบคำถามไม่ครบทุกข้อ ผู้วิจัยไม่ได้ส่งแบบสอบถามชุดนั้นกลับไปตอบให้ครบ เนื่องจากว่าเป็นการเคารพความคิดเห็นโดยอิสระของผู้เชี่ยวชาญในแต่ละท่าน ซึ่งผลการวิเคราะห์คำตอบรอบปีที่ 1 สามารถแบ่งได้ 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย

1. โรคหรืออาการป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย

1.1 ปวดขา เข่า

1.2 ปวดหลัง

1.3 ปวดแขน ไหล่

1.4 ปวด ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก

1.5 ปวดคอ ศีรษะ

- 1.6 เป็นลม
- 1.7 ตกหมอน
- 1.8 สะบักจม
- 1.9 จุกเสียด
- 1.10 ท้องผูก
- 1.11 ป้องกันปวดประจำเดือน
- 1.12 ป้องกันตะคริว
- 1.13 ช้อเท้าเพลิง
- 1.14 โรคเครียด ไมเกรน
- 1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต
2. โรคหรืออาการป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย
 - 2.1 โรคมะเร็ง เพราะจะทำให้มะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด
 - 2.2 กระดูกแตกหัก เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น
 - 2.3 โรคความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้
 - 2.4 โรคหัวใจ ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตัน
 - 2.5 โรคหอบหืด ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตัน แล้วหายใจไม่ออก
 - 2.6 แผลอักเสบ ปวด บวม ไม่ควรนวด เนื่องจากจะทำให้แผลอักเสบ
 - 2.7 โรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่กระจายได้
 - 2.8 โรคติดเชื้อ
3. ข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ
 - 3.1 ประวัติส่วนตัว
 - 3.2 ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน
 - 3.3 ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต
4. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย
 - 4.1 ข้อมูลการซักประวัติ
 - 4.2 การตรวจร่างกาย
 - 4.3 แนวโน้ม
 - 4.4 จุดนวด
 - 4.5 จุดเน้น
 - 4.6 แนวเส้นประธานสิบ
 - 4.7 น้ำหนักที่ใช้
 - 4.8 ส่วนของร่างกายที่ใช้
 - 4.9 ท่าของผู้นวด

- 4.10 ทำนวดของผู้นวด
- 4.11 สมุนไพรไทยที่ใช้
5. เส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยใด
 - 5.1 เส้นอิทา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม
 - 5.2 เส้นปิงคลา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมัวตา ลมสุริยะ
 - 5.3 เส้นสุมนา รักษาเกี่ยวกับ อาการจุกเสียดแน่นท้อง ลื่นแข็ง/ไม่รู้สึก ตาแข็ง
 - 5.4 เส้นกาลหาวี รักษาเกี่ยวกับชาตามแขนและขา ปวดแขนและขา ปวดหัวไหล่
 - 5.5 เส้นสหัสศรี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างซ้าย
 - 5.6 เส้นทวารี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา
 - 5.7 เส้นจันทฐุสัง รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างซ้าย
 - 5.8 เส้นรุขำ รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา
 - 5.9 เส้นสุขุมัง รักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย
 - 5.10 เส้นสิกขินี รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ นี้
6. ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา
 - 6.1 มารยาทของผู้นวด
 - 6.2 คอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่
 - 6.3 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ควรนวด
7. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย
 - 7.1 ชื่อสมุนไพร
 - 7.2 สรรพคุณ
 - 7.3 รส
 - 7.4 กลิ่น
 - 7.5 ส่วนที่นำมาใช้
 - 7.6 ส่วนประกอบ
 - 7.7 วิธีการใช้
8. ยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษาร่วมกับการนวดไทย
 - 8.1 ลูกประคบ
 - 8.2 สมุนไพรเดี่ยว
 - 8.3 สมุนไพรตำรับ
9. คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา
 - 9.1 อาหาร
 - 9.2 ทำบริหาร เช่น ฤๅษีดัดตน
 - 9.3 การพักผ่อน

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการวัดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

1. วิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย

1.1 การนวดแก้ปวดขา เข้า โดยทำการนวดแนวขาด้านนอกแนว 1, 2 และ 3 หลังจากนั้นนวดแนวขาด้านหลัง 1 และ 2 นวดแนวขาด้านใน 1 แล้วทำการกดจุดด้านหน้าเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือหัวเข้า จุดเหนือข้างเข้า จุดข้างเข้า ทั้งด้านนอกและด้านใน 2 จุด และจุดใต้สะบ้า 1, 2 และ 3 และกดจุดนวดด้านหลังเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือพับเข้า จุดเหนือพับเข้า 2 จุดพับเข้า และจุดใต้พับเข้า

1.2 การนวดแก้ปวดหลัง มีแนวนวดและจุดนวดคือ แนวหลัง ประกอบด้วย แนวหลัง 1 แนวหลัง 2 แนวเกลียวข้าง และจุดท้าวสะเอว

1.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ มีแนวนวดและจุดนวด คือ ด้านหน้ามือ ประกอบด้วย จุดฝ่ามือ 1, 2, 3 ด้านหลังมือ ประกอบด้วย จุดหลังมือ 1, 2, 3 และ 4 แนวข้างสะบัก และแขนด้านหน้า ประกอบด้วย แนวแขนด้านหน้า 1, 2 และจุดใต้รักขดวง (ใต้ไหปลาร้า) และสุดท้ายนวดแขนด้านหลัง ประกอบด้วย แนวแขนด้านหลัง 1 และ 2

1.4 การนวดแก้ปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก มีแนวนวดและจุดนวด จุดฝ่ามือ 2 อยู่กลางฝ่ามือ และจุดข้อมือ แนวแขนด้านหน้า 1 แนวนิ้วกลาง และแนวแขนด้านหน้า 2 แนวนิ้วก้อย จุดข้อศอก ประกอบด้วย จุดข้อศอกด้านใน จุดบริเวณเหนือปุ่มกระดูกต้นแขนด้านใน และจุดข้อศอกด้านนอก

1.5 การนวดแก้ปวดคอ คีรษะ มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว และจุดหางตา

1.6 การนวดแก้เป็นลม มีแนวนวดและจุดนวด คือ จุดร่องใต้จมูก จุดลิ้นปี่ จุดง่ามระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ และนวดแนวบ่า 1

1.7 การนวดแก้ตกหมอน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวบ่า 1, 2 และแนวข้างสะบัก จุดบริเวณโค้งระหว่างคอกับบ่า ใช้จุดนี้เมื่อผู้ถูกนวดหรือผู้ป่วยหันหน้าซ้ายขวาไม่ได้ จุดระดับเดียวกับปลายกระดูกสะบัก ใช้จุดนี้เมื่อก้มเงยหน้าไม่ได้

1.8 การนวดแก้สะบักจม มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้างสะบัก จุดตรงโค้งระหว่างคอกับบ่าก่อนมาทางด้านหน้า จุดตรงร่องกระดูกซี่โครง 1 กับ 2

1.9 การนวดแก้จุกเสียด มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวหลัง 1 แนวหน้าท้อง แนวขาด้านนอก 2 และจุดเน้นใต้สะบ้าหัวเข้าของแนว 2

1.10 การนวดแก้ท้องผูก มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวข้างกระดูกกระเบนเหน็บ จุดก้นกบ จุดเหนือข้างสะดือและใต้สะดือ

1.11 การนวดป้องกันปวดประจำเดือน มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวขาด้านหลัง 1 แนวต้นขาด้านหลัง 1 และแนวหลัง 1 แนวต้นขาด้านหน้า 1 แนวเชิงกราน และจุดเหนือหัวเหน่า

1.12 การนวดแก้ตะคริว มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวขาด้านนอก 2, 3 แนวขาด้านนอก 2 เน้นจุดใต้สะบ้า แนวขาด้านนอก 3 และแนวขาด้านหลัง 1 เน้นจุดกลางน่อง

1.13 การนวดแก้ข้อเท้าแพลง มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวขาด้านนอก 1, 2, 3 และแนวขาด้านหลัง 1, 2

1.14 การนวดป้องกันอาการเครียด และเป็นไมเกรน นวดคลายตามแนวบ่า 1, 2 แนวเหนือ
หู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน

1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต นวดตามหลักพื้นฐาน 95 ท่า กดเบา ๆ ทั้งตัว นวดด้านที่ไม่เป็นก่อน
แล้วค่อยมานวดอีกข้างวันละ 2 ครั้ง

ตอนที่ 3 การนำเว็บแอปพลิเคชันมาใช้ในการจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

1. การนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

1.1 ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการนวดไทย

1.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย

1.3 เผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการนวดไทย

1.4 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน

2. องค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

2.1 ประวัติความเป็นมา

2.2 เส้นประธานสิบ

2.3 การปฐมพยาบาล

2.4 การแพทย์แผนไทย

2.5 การนวดแบบอื่น ๆ

2.6 การบริหารร่างกาย

2.7 ภูมิปัญญาด้านการนวดไทย

2.8 การใช้ยาสมุนไพรไทย

2.9 ประโยชน์ของการนวดไทย

3. รูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

3.1 ข้อความ

3.2 รูปภาพ

3.3 เสียง

3.4 วิดีโอ

ภาคผนวก ณ ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม รอบที่ 2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลรอบที่ 2 โดยใช้แบบสอบถาม เมื่อได้คำตอบจากแบบสอบถามรอบที่ 2 เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยนำคำตอบที่ได้มาวิเคราะห์หาค่ามัธยฐาน และค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ ซึ่งสามารถแปลผล ดังนี้ และแสดงผลการวิเคราะห์ทั้ง 3 ตอนดังนี้

1.00 – 1.49	หมายความว่า	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยในข้อนั้นน้อยที่สุด
1.50 – 2.49	หมายความว่า	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยในข้อนั้นน้อย
2.50 – 3.49	หมายความว่า	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยในข้อนั้นปานกลาง
3.50 – 4.49	หมายความว่า	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยในข้อนั้นมาก
4.50 – 5.00	หมายความว่า	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยในข้อนั้นมากที่สุด

ตอนที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย

1. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย

ตาราง 49 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโรคหรืออาการเจ็บป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
1.1 แก้วปวดขา เข่า	4.00	1.00	มาก	3
1.2 แก้วปวดหลัง	4.00	1.00	มาก	3
1.3 แก้วปวดแขน ไหล่	4.00	1.00	มาก	3
1.4 แก้วปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก	4.00	1.00	มาก	3
1.5 แก้วปวดคอ ศีรษะ	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.6 แก้วเป็นลม	4.00	1.50	มาก	4
1.7 แก้วตกหมอน	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.8 แก้วสะบักจม	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.9 แก้วจุเสียด	4.00	2.00	มาก	5
1.10 แก้วท้องผูก	5.00	2.00	มากที่สุด	2
1.11 ป้องกันปวดประจำเดือน	4.00	2.50	มาก	6
1.12 ป้องกันตะคริว	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.13 แก้วข้อเท้าแพลง	4.00	2.00	มาก	5
1.14 โรคเครียด ไมเกรน	4.00	1.00	มาก	3
1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต	4.00	2.00	มาก	5

จากตาราง 49 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าโรคหรืออาการป่วยที่สามารถบำบัดรักษาโดยการนวดไทย สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 นวดแก้ปวดคอ คีรีชะ นวดแก้ตอกหมอน นวดแก้สะบักจม และนวดแก้ตะคริว มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด อันดับที่ 2 นวดแก้ท้องผูก มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด อันดับที่ 3 นวดแก้ปวดขา เข่า นวดแก้ปวดหลัง นวดแก้ปวดแขน ไหล่ ข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก และนวดป้องกันโรคเครียด ไมเกรน มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก อันดับที่ 4 นวดแก้เป็นลม มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก อันดับที่ 5 นวดแก้จุกเสียด นวดแก้ข้อเท้าแพลง และอัมพฤกษ์ อัมพาต มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 6 นวดป้องกันปวดประจำเดือน มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

2. โรคหรืออาการเจ็บป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย

ตาราง 50 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโรคหรืออาการป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
2.1 โรคมะเร็ง เพราะจะทำให้มะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด	4.00	2.00	มาก	3
2.2 โรคกระดูกแตกหัก เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น	4.00	2.00	มาก	3
2.3 โรคความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้	4.00	1.50	มาก	2
2.4 โรคหัวใจ ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้อึดอัด	4.00	1.00	มาก	1
2.5 โรคหอบหืด ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้อึดอัด แล้วหายใจไม่ออก	4.00	1.00	มาก	1
2.6 แผลอักเสบ ปวด บวม ไม่ควรนวด	4.00	1.00	มาก	1
2.7 โรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่ออกได้	4.00	2.00	มาก	3
2.8 โรคติดเชื้อ	4.00	1.00	มาก	1

จากตาราง 50 ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าโรคหรืออาการป่วยที่ไม่ควรบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 โรคหัวใจ ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตัน หอบหืด ยกเว้นการนวดท่านอนคว่ำ เพราะจะทำให้เลือดอุดตัน แล้วหายใจไม่ออก และแผลอักเสบ ปวด บวม ไม่ควรนวด มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก อันดับที่ 2 ความดันโลหิตสูง เพราะการนวดเป็นการกระตุ้นให้เลือดมีการสูบฉีดมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้ความดันโลหิตสูงขึ้นได้ มีค่ามัธยฐาน 1.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 3 มะเร็ง เพราะจะทำให้มะเร็งแตกตัวแล้วกระจายเข้าสู่กระแสเลือด กระจายทั่วร่างกาย เพราะจะทำให้มีการแตกหักเพิ่มมากขึ้น และโรคผิวหนัง เพราะจะทำให้เชื้อแพร่กระจายได้ มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

3. ข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยต่าง ๆ

ตาราง 51 ความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยต่าง ๆ รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
3.1 ประวัติส่วนตัว	5.00	1.00	มากที่สุด	1
3.2 ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน	5.00	1.00	มากที่สุด	1
3.3 ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต	5.00	1.00	มากที่สุด	1

จากตาราง 51 พบว่าผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าข้อมูลที่จำเป็นในการซักประวัติของผู้ป่วยก่อนการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยต่าง ๆ พบว่า ข้อมูลประวัติส่วนตัว ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบัน และประวัติการเจ็บป่วยในอดีต มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด

4. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย

ตาราง 52 ความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
4.1 ข้อมูลการซักประวัติ	5.00	0.50	มากที่สุด	1
4.2 การตรวจร่างกาย	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.3 แนวโน้ม	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.4 จุดนวด	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.5 จุดเน้น	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.6 แนวเส้นประธานสิบ	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.7 น้ำหนักที่ใช้	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.8 ส่วนของร่างกายที่ใช้	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.9 ท่าของของผู้ถูกนวด	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.10 ท่าของของผู้นวด	5.00	1.00	มากที่สุด	2
4.11 สมุนไพรที่ใช้	5.00	1.00	มากที่สุด	2

จากตาราง 52 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าคุณค่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทย สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 ข้อมูลการซักประวัติ อดีต มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 0.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดรักษาด้วยการนวดไทยอื่น ๆ อยู่ในอันดับที่ 2 มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด

5. เส้นประธานสิบ

ตาราง 53 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเส้นประธานสิบ รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
5.1 เส้นอิทา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม	5.00	1.00	มากที่สุด	1
5.2 เส้นปิงคลา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมัวตา ลมสุริยะ	4.00	1.00	มาก	2

ตาราง 53 (ต่อ)

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
5.3 เส้นสุมนา รักษาเกี่ยวกับ อาการจุกเสียดแน่นท้อง ลื่นแข็ง/ไม่รู้สึก ตาแข็ง	5.00	1.00	มากที่สุด	1
5.4 เส้นกาลหาวี รักษาเกี่ยวกับชาตามแขนและขา ปวดแขนและขา ปวดหัวไหล่	4.00	1.00	มาก	2
5.5 เส้นสหัสรังสี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างซ้าย	4.00	1.00	มาก	2
5.6 เส้นทวารี่ รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา	5.00	1.00	มากที่สุด	1
5.7 เส้นจันทภูงัง รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างซ้าย	4.00	1.00	มาก	2
5.8 เส้นรู่ซ่า รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา	4.00	1.50	มาก	3
5.9 เส้นสุษุมัง รักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย	4.00	1.00	มาก	2
5.10 เส้นลิกขินี รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ นีว	4.00	1.00	มาก	2

จากตาราง 53 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าเส้นประธานสิบสามารถบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วยใด สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 เส้นอิทา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัว ปวดหลัง หรือโรคที่เกิดจากลม เส้นสุมนา รักษาเกี่ยวกับ อาการจุกเสียดแน่นท้อง ลื่นแข็ง/ไม่รู้สึก ตาแข็ง และเส้นทวารี่ รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างขวา มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด อันดับที่ 2 เส้นปิงคลา รักษาเกี่ยวกับโรคปวดหัวมัวตา ลมสุริยะ เส้นกาลหาวี รักษาเกี่ยวกับชาตามแขนและขา ปวดแขนและขา ปวดหัวไหล่ เส้นสหัสรังสี รักษาเกี่ยวกับอาการปวดบริเวณตาข้างซ้าย เส้นจันทภูงัง รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างซ้าย เส้นสุษุมัง รักษาเกี่ยวกับอาการท้องผูก ระบบขับถ่าย และเส้นลิกขินี รักษาเกี่ยวกับระบบปัสสาวะ นีว มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 3 เส้นรู่ซ่า รักษาเกี่ยวกับหูตึง น้ำในหูไม่เท่ากันข้างขวา มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

6. ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

ตาราง 54 ความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
6.1 มารยาทของผู้นวด	5.00	1.00	มากที่สุด	1
6.2 คอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่	5.00	1.00	มากที่สุด	1
6.3 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ควรนวด	4.00	1.00	มาก	2

จากตาราง 54 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่ข้อควรระวังในระหว่างทำการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 มารยาทของผู้นวด และคอยสังเกตว่าผู้ป่วยมีอาการแทรกซ้อนหรือไม่ ค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด และอันดับที่ 2 ควรวัดอุณหภูมิของร่างกาย หากเกิน 38 องศา ไม่ควรนวด ค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

7. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย

ตาราง 55 ความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
7.1 ชื่อสมุนไพร	4.00	1.00	มาก	2
7.2 สรรพคุณ	4.00	1.00	มาก	2
7.3 รส	4.00	1.00	มาก	2
7.4 กลิ่น	4.00	1.00	มาก	2
7.5 ส่วนที่นำมาใช้	4.00	1.00	มาก	2
7.6 ส่วนประกอบ	4.00	1.00	มาก	2
7.7 วิธีการใช้	5.00	1.00	มากที่สุด	1

จากตาราง 55 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทย สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 วิธีการใช้ ค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาสมุนไพรไทยอื่น ๆ อยู่ในอันดับที่ 2 มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

8. ยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษา ร่วมกับการนวดไทย

ตาราง 56 ความคิดเห็นเกี่ยวกับยาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษา ร่วมกับการนวดไทย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
8.1 ลูกประคบ	5.00	1.00	มากที่สุด	1
8.2 สมุนไพรเดี่ยว	4.00	2.00	มาก	2
8.3 สมุนไพรตำรับ	4.00	2.00	มาก	2

จากตาราง 56 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่ายาสมุนไพรไทยที่สามารถนำมาใช้ประกอบการบำบัดรักษา ร่วมกับการนวดไทย สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 ลูกประคบ ค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด และอันดับที่ 2 สมุนไพรเดี่ยว และ สมุนไพรตำรับ มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

9. คำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา

ตาราง 57 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคำแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
9.1 อาหาร	4.00	2.00	มาก	2
9.2 ท่าบริหาร เช่น ถูยี่ดัดตน	4.00	2.00	มาก	2
9.3 การพักผ่อน	4.00	1.00	มาก	1

จากตาราง 57 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าคุณค่าแนะนำในการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลังบำบัดรักษา สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 การพักผ่อน ค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 2 อาหาร และทำบริหาร เช่น ฤๅษีตัดตน มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาโรคหรือเจ็บอาการป่วย

1. วิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย

ตาราง 58 ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิธีการบำบัดรักษาโรคหรืออาการเจ็บป่วย รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
1.1 การนวดแก้ปวดขา เข้า โดยทำการนวดแนวขา ด้านนอกแนว 1, 2 และ 3 หลังจากนั้นนวดแนวขา ด้านหลัง 1 และ 2 นวดแนวขา ด้านใน 1 แล้วทำการกดจุดด้านหน้าเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือหัวเข่า จุดเหนือข้างเข่า จุดข้างเข่า ทั้งด้านนอกและด้านใน 2 จุด และจุดใต้สะบ้า 1, 2 และ 3 และกดจุดนวดด้านหลังเข้า ประกอบด้วย จุดเหนือพับเข่า จุดเหนือพับเข่า 2 จุดพับเข่า และจุดใต้พับเข่า	4.00	1.00	มาก	2
1.2 การนวดแก้ปวดหลัง มีแนวนวดและจุดนวดคือ แนวหลัง ประกอบด้วย แนวหลัง 1 แนวหลัง 2 แนวเกลียวข้าง และจุดท้าวสะเอว	4.00	1.00	มาก	2
1.3 การนวดแก้ปวดแขน ไหล่ มีแนวนวดและจุดนวด คือ ด้านหน้ามือ ประกอบด้วย จุดฝ่ามือ 1, 2, 3 ด้านหลังมือ ประกอบด้วย จุดหลังมือ 1, 2, 3 และ 4 แนวข้างสะบัก และแขนด้านหน้า ประกอบด้วย แนวแขนด้านหน้า 1, 2 และจุดไต้รักขวิญ (ใต้ไหปลาร้า) และสุดท้ายนวดแขนด้านหลัง ประกอบด้วย แนวแขนด้านหลัง 1 และ 2	4.00	1.00	มาก	2
1.4 การนวดแก้ปวดข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอก มีแนวนวดและจุดนวด จุดฝ่ามือ 2 อยู่กลางฝ่ามือ และจุดข้อมือ แนวแขนด้านหน้า 1 แขนงอกกลาง และแนวแขนด้านหน้า 2 แขนงอกน้อย	4.00	1.00	มาก	2

ตาราง 58 (ต่อ)

ข้อคำถาม	มาตรฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
จุดข้อศอก ประกอบด้วย จุดข้อศอกด้านใน จุด บริเวณเหนือปุ่มกระดูกต้นแขนด้านใน และจุด ข้อศอกด้านนอก				
1.5 การวัดแก้มปูดคอ ศีรษะ มีแนววัดและจุดวัด คือ แนวบ่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุด กำดัน	4.00	1.00	มาก	2
1.6 การวัดแก้มป็นลม มีแนววัดและจุดวัด คือ จุดร่อง ใต้จมูก จุดลิ้นปี่ จุดง่ามระหว่างนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ และแนวแนวบ่า 1	4.00	1.00	มาก	2
1.7 การวัดแก้มตกหมอน มีแนววัดและจุดวัด คือ แนว บ่า 1, 2 และแนวข้างสะบัก จุดบริเวณโค้งระหว่างคอ กับบ่า ใช้จุดนี้เมื่อผู้ถูกวัดหรือผู้ป่วยหันหน้าซ้าย ขวาไม่ได้ จุดระดับเดียวกับปลายกระดูกสะบัก ใช้จุด นี้เมื่อก้มเงยหน้าไม่ได้	4.00	1.50	มาก	3
1.8 การวัดแก้มสะบักจม มีแนววัดและจุดวัด คือ แนวข้างสะบัก จุดตรงโค้งระหว่างคอกับบ่าก่อนมา ทางด้านหน้า จุดตรงร่องกระดูกซี่โครง 1 กับ 2	4.00	1.50	มาก	3
1.9 การวัดแก้มกระดูกเสียด มีแนววัดและจุดวัด คือ แนว หลัง 1 แนวหน้าท้อง แนวขาด้านนอก 2 และ จุดเน้นใต้สะบ้าหัวเข่าของแนว 2	4.00	1.50	มาก	3
1.10 การวัดแก้มท้องผูก มีแนววัดและจุดวัด คือ แนวข้างกระดูกกระเบนเหน็บ จุดก้นกบ จุดเหนือ ข้างสะดือและใต้สะดือ	4.00	1.00	มาก	2
1.11 การวัดป้องกันปวดประจำเดือน มีแนววัดและ จุดวัด คือ แนวขาด้านหลัง 1 แนวต้นขาด้านหลัง 1 และแนวหลัง 1 แนวต้นขาด้านหน้า 1 แนวเชิง กราน และจุดเหนือหัวเข่า	4.00	1.50	มาก	3

ตาราง 58 (ต่อ)

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
1.12 การนวดแก้ตะคริว มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนว ชาด้านนอก 2, 3 แนวชาด้านนอก 2 เน้นจุดใต้สะบ้า แนวชาด้านนอก 3 และแนวชาด้านหลัง 1 เน้นจุด กลางน่อง	4.00	1.50	มาก	3
1.13 การนวดแก้ข้อเท้าแพลง มีแนวนวดและจุดนวด คือ แนวชาด้านนอก 1, 2, 3 และแนวชาด้านหลัง 1, 2	4.00	1.00	มาก	2
1.14 การนวดป้องกันอาการเกร็ง และเป็นไมเกรน นวด คลายตามแนวป่า 1, 2 แนวเหนือหู และกดจุดจอม ประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.15 อัมพฤกษ์ อัมพาต นวดตามหลักพื้นฐาน 95 ท่า กด เบา ๆ ทั้งตัว นวดด้านที่ไม่เป็นก่อนแล้วค่อนมานวด อีกข้างวันละ 2 ครั้ง	4.00	1.00	มาก	2

จากตาราง 58 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าการบำบัดรักษาโรคหรืออาการป่วย สามารถ
เรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 การนวดป้องกันอาการเกร็ง และเป็นไมเกรน นวดคลายตามแนวป่า 1, 2
แนวเหนือหู และกดจุดจอมประสาท จุดหัวคิ้ว จุดอุณาโลม จุดหางคิ้ว จุดหางตา และจุดกำดัน มีค่ามัธยฐาน
5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด สำหรับอันดับที่ 2 และอันดับที่ 3 มี
ค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และมีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัย
ระหว่างควอไทล์ 1.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก ตามลำดับ

ตอนที่ 3 การนำเว็บแอปพลิเคชันมาใช้ในการจัดการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

1. การนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

ตาราง 59 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
1.1 ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการนวดไทย	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย	5.00	1.00	มากที่สุด	1
1.3 เผยแพร่ความรู้/เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการนวดไทย	4.00	2.00	มาก	3
1.4 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน	4.00	1.00	มาก	2

จากตาราง 59 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่าการนำเว็บแอปพลิเคชันมาช่วยในการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการนวดไทย และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการนวดไทย มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด อันดับที่ 2 ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 3 เผยแพร่ความรู้/เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการนวดไทย มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 2.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

2. องค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

ตาราง 60 ความคิดเห็นเกี่ยวกับองค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์	ความเหมาะสม	ที่
2.1 ประวัติความเป็นมา	5.00	1.00	มากที่สุด	1
2.2 เส้นประธานสิบ	5.00	1.00	มากที่สุด	1
2.3 การปฐมพยาบาล	4.00	1.00	มาก	3
2.4 การแพทย์แผนไทย	4.00	0.50	มาก	2
2.5 การนวดแบบอื่น ๆ	4.00	1.00	มาก	3

ตาราง 60 (ต่อ)

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
2.6 การบริหารร่างกาย	4.00	1.00	มาก	3
2.7 ภูมิปัญญาด้านการนวดไทย	4.00	1.00	มาก	3
2.8 การใช้อยาสมนไพรไทย	4.00	0.50	มาก	2
2.9 ประโยชน์ของการนวดไทย	4.00	1.00	มาก	3

จากตาราง 60 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่างค์ประกอบหลักที่ควรมีในระบบการจัดการความรู้ด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 ประวัติความเป็นมา และเส้นประธานสิบ มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด อันดับที่ 2 การแพทย์แผนไทย และการใช้อยาสมนไพรไทย มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 0.50 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก และอันดับที่ 3 การปฐมพยาบาล การนวดแบบอื่น ๆ การบริหารร่างกาย ภูมิปัญญาด้านการนวดไทย และประโยชน์ของการนวดไทย มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

3. รูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา

ตาราง 61 ความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา รอบที่ 2

ข้อคำถาม	มัธยฐาน	ค่าพิสัย ระหว่าง ควอไทล์	ความ เหมาะสม	ที่
3.1 ข้อความ	5.00	1.00	มากที่สุด	1
3.2 รูปภาพ	5.00	1.00	มากที่สุด	1
3.3 เสียง	5.00	1.00	มากที่สุด	1
3.4 วิดีโอ	4.00	1.00	มาก	2

จากตาราง 61 พบว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นว่างรูปแบบของการนำเสนอข้อมูลด้านการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา สามารถเรียงตามลำดับ ได้ดังนี้ อันดับที่ 1 ข้อความ รูปภาพ และเสียง มีค่ามัธยฐาน 5.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมากที่สุด และอันดับที่ 2 วิดีโอ มีค่ามัธยฐาน 4.00 ค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ 1.00 ซึ่งมีความเหมาะสมมาก

ภาคผนวก ญ คู่มือการใช้งาน

เว็บแอปพลิเคชันในการเผยแพร่ และสืบค้นข้อมูลความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา โดยใช้เทคโนโลยีเว็บเชิงความหมาย เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้สามารถสืบค้น แลกเปลี่ยน แบ่งปันความรู้เกี่ยวกับการนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษา โดยมีขั้นตอนการลงโปรแกรมที่ใช้พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน และรูปแบบการใช้งานดังต่อไปนี้

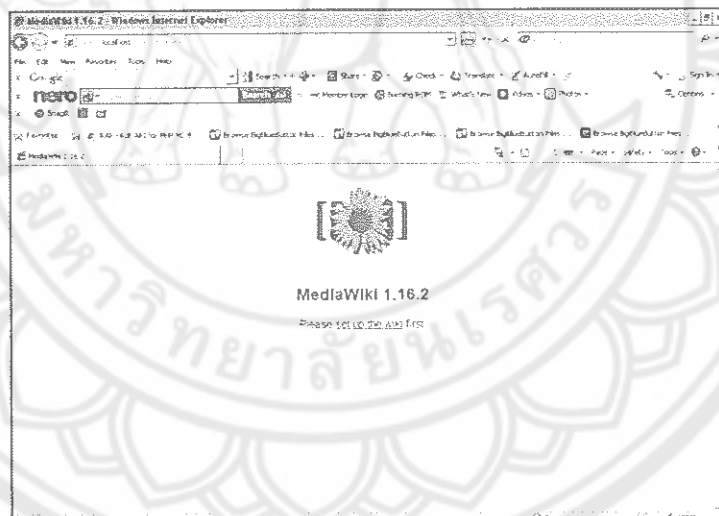
การติดตั้งโปรแกรม

1. การติดตั้งโปรแกรมวิกิพีเดีย

1.1 โหลดโปรแกรมวิกิพีเดีย หลังจากนั้นคัดลอกไปวางไว้ที่ไดเรกทอรี C:\AppServ\www

1.2 เปลี่ยนชื่อโปรแกรมวิกิพีเดียจากคำว่า mediawiki 1.16.2 เป็นชื่อของเว็บแอปพลิเคชันที่ต้องการสร้างขึ้น ในที่นี้คือ thaimassagekms

1.3 เข้าไปที่ IE พิมพ์ <http://localhost/thaimassagekms> เพื่อเข้าสู่โปรแกรมวิกิพีเดีย ดังแสดงในภาพ 84



ภาพ 84 หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมวิกิพีเดีย

1.4 คลิกที่ set up the wiki เพื่อเริ่มเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรมวิกิพีเดีย

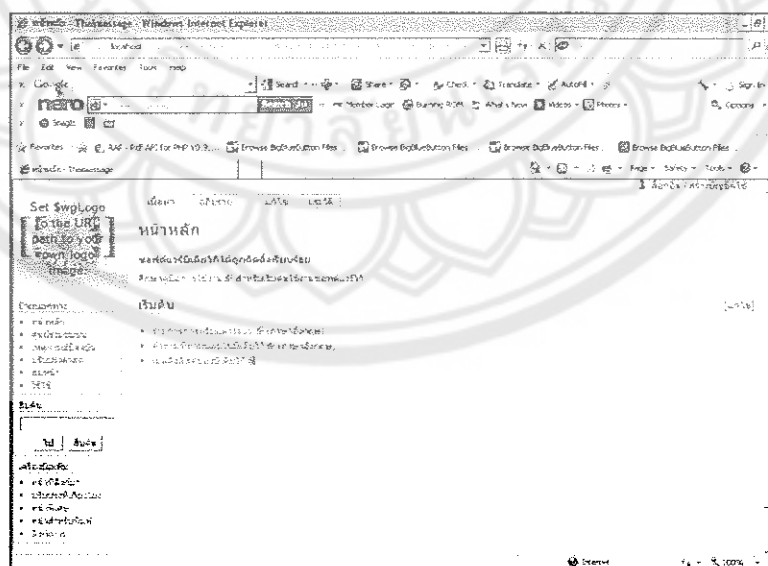
1.5 กำหนดค่าเริ่มต้นในการเข้าใช้งานระบบ เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วคลิก install mediawiki เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจะมีหน้าจอแสดงว่าการติดตั้งสำเร็จดังภาพ 85



ภาพ 85 หน้าจอการติดตั้งสำเร็จ

1.6 เข้าไปที่ไดเรกทอรี C:\AppServ\www\thaimessagekms\config แล้วตัดไฟล์ที่มีชื่อว่า LocalSetting ออกไปวางไว้ที่ C:\AppServ\www\thaimessagekms

1.7 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว เข้าไปที่ IE พิมพ์ http://localhost/thaimessagekms จะมีหน้าจอของโปรแกรมวิกิพีเดีย ขึ้นมาดังภาพ 86 เป็นการติดตั้งโปรแกรมมีเดียวิกิสมบูรณ์



ภาพ 86 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรมวิกิพีเดียเสร็จสมบูรณ์

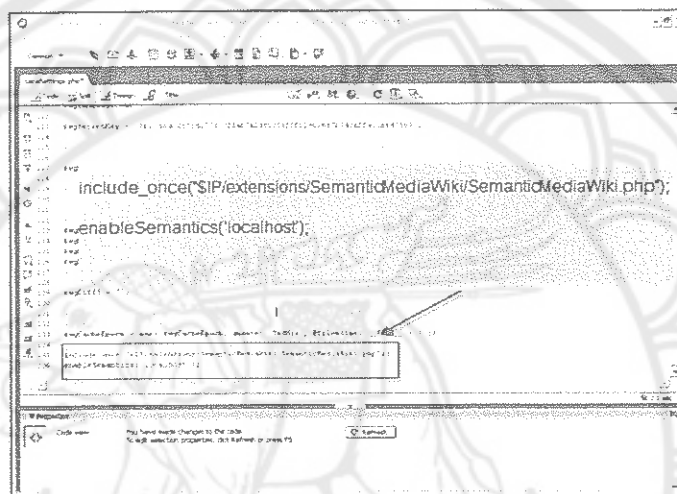
2. การติดตั้งโปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย

2.1 โหลดโปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย หลังจากนั้นคัดลอกไปวางไว้ที่ไดร์ฟ

C:\AppServ\www\thaimessagekms\extension

2.2 เปิดไฟล์ที่ชื่อว่า LocalSetting.php เพื่อทำการ include โปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย

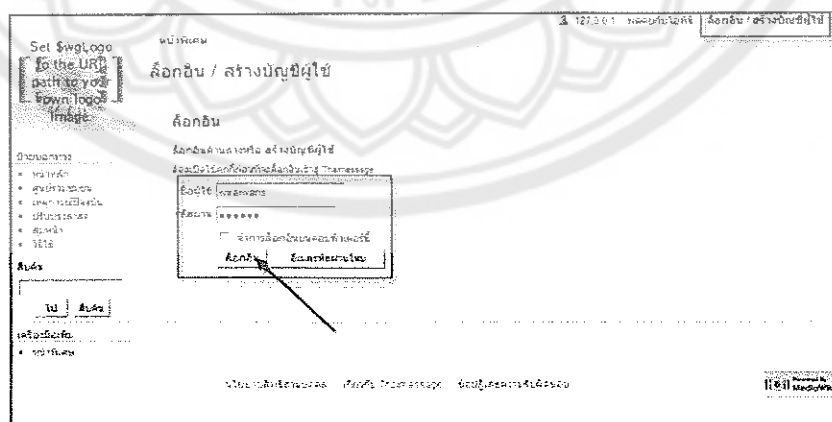
โดยพิมพ์โค้ดเพิ่มเข้าไปในส่วนท้ายของไฟล์ LocalSetting.php ดังภาพ 87



ภาพ 87 หน้าจอการ include โปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย

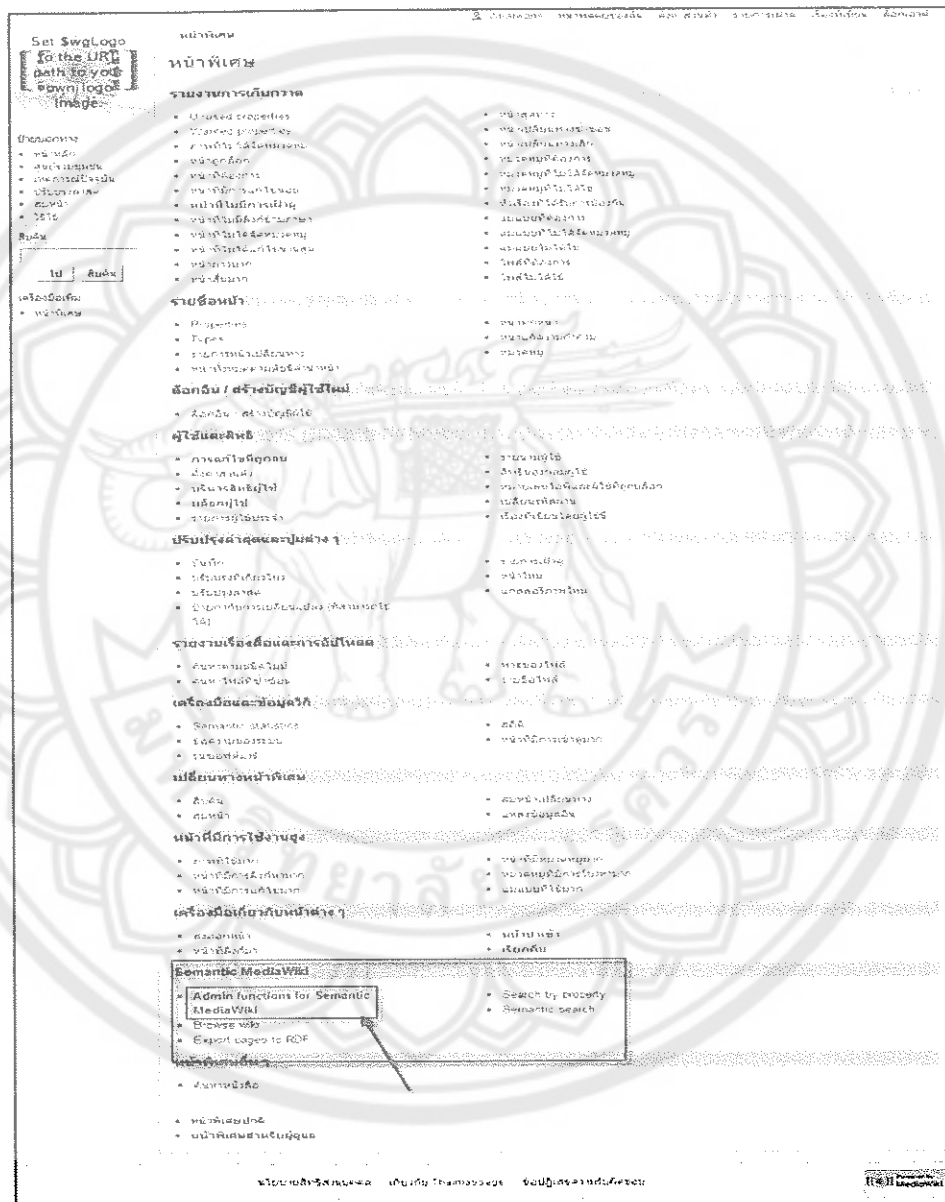
2.3 เปิดโปรแกรมวิกิพีเดียขึ้นมา แล้วคลิกที่ ล็อกอิน/สร้างบัญชีผู้ใช้ เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

ดังภาพ 88



ภาพ 88 หน้าจอการล็อกอิน/สร้างบัญชีผู้ใช้

2.4 เมื่อเข้าสู่ระบบให้สังเกตคำว่า “หน้าพิเศษ” เมนูทางด้านซ้ายมือ คลิก จะมีหน้าจอสำหรับจัดการโปรแกรมเสริม คือโปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย คลิกที่ลูกศร ดังภาพ 89 แล้วจะมีหน้าจอขึ้นมาเป็นหน้าจอสำหรับการอัปเดตตารางในฐานข้อมูล ให้คลิกตามลูกศร ดังภาพ 90

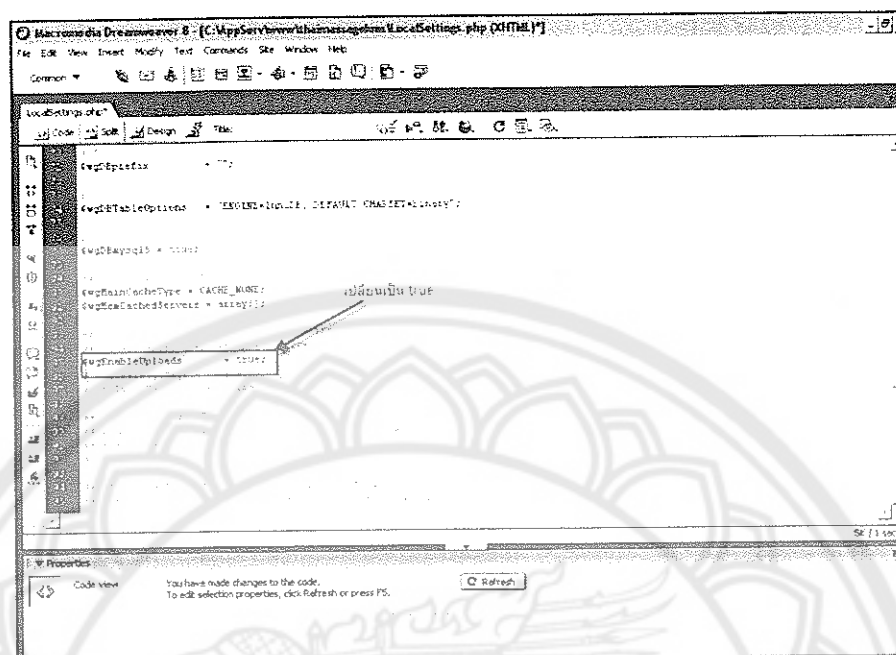


ภาพ 89 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบของโปรแกรมวิกิพีเดียเชิงความหมาย

ภาพ 90 หน้าจอการอัปเดตตารางในฐานข้อมูล

2.5 เปิดไฟล์ที่ชื่อว่า LocalSetting.php เพื่อทำการแก้ไขโค้ดให้สามารถอัปโหลดรูปภาพในระบบ

๕๕. ดังภาพ 91



ภาพ 91 หน้าจอการแก้ไขโค้ดเพื่ออัปเดตไฟล์รูปภาพ

3. การสร้างแม่แบบ (Template) สำหรับโปรแกรมวิกิพีเดีย

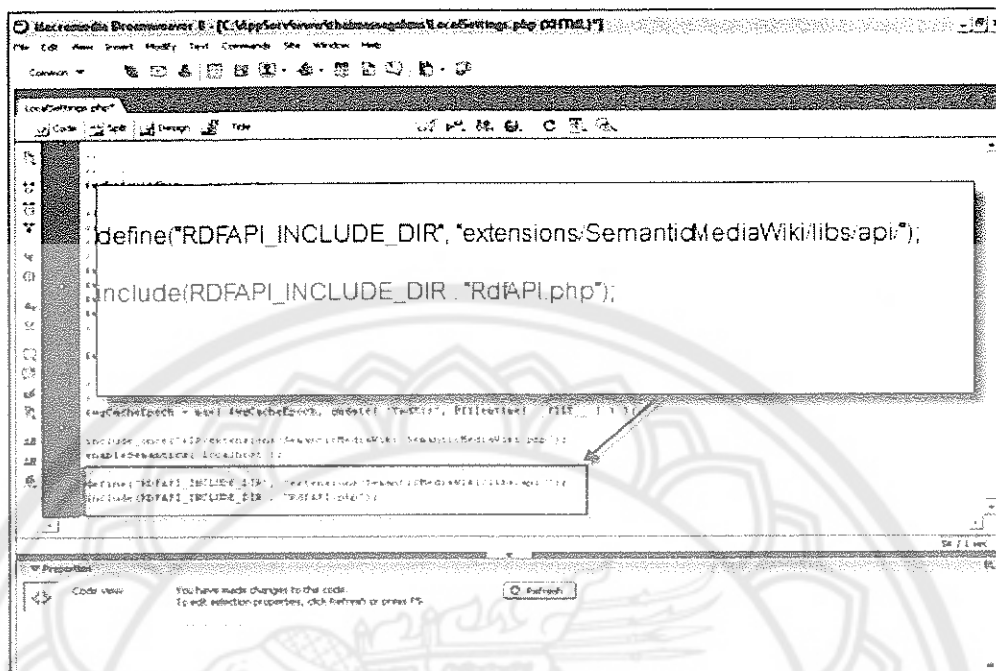
ผู้วิจัยได้พัฒนาโปรแกรมเพื่อดึงคลาส พร็อพเพอร์ตี้ และความสัมพันธ์ในออนโทโลยีจากภาษา OWL โดยใช้ภาษา PHP และใช้ RAP (RDF API for PHP) เพื่อคิวรีโครงสร้างข้อมูลจากออนโทโลยีที่อยู่ในรูปแบบภาษา OWL และเก็บข้อมูลที่ดึงลงในฐานข้อมูล MySQL โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1 โหลดโปรแกรม RAP มาแล้วคัดลอกไฟล์เดอร์ tools และ api ไปวางไว้ที่

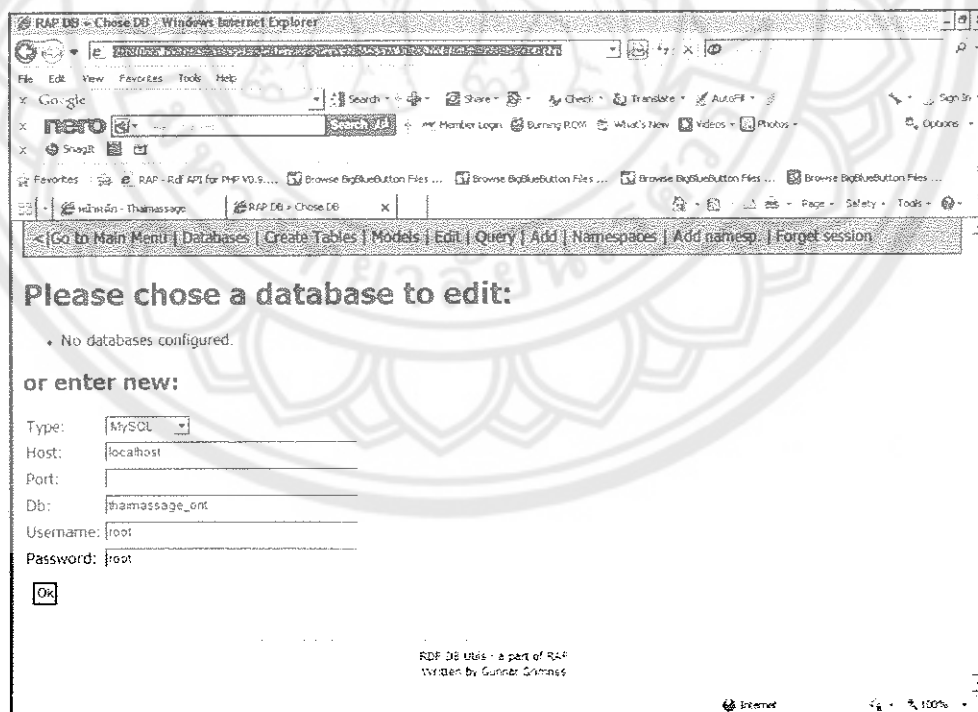
C:\AppServ\www\thaimessagekms\extension\semanticmediawiki\libs

3.2 เปิดไฟล์ที่ชื่อว่า LocalSetting.php เพื่อ include RAP โดยพิมพ์โค้ดเพิ่มเข้าไปใน

ส่วนท้ายของไฟล์ LocalSetting.php ดังแสดงในภาพ 92 และเมื่อเพิ่มโค้ดเสร็จแล้วจะมีหน้าจอ ดังภาพ 93



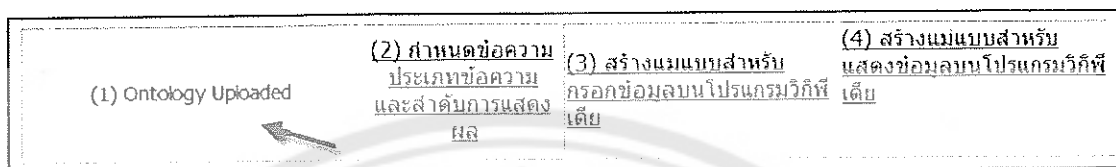
ภาพ 92 หน้าจอการ include RAP



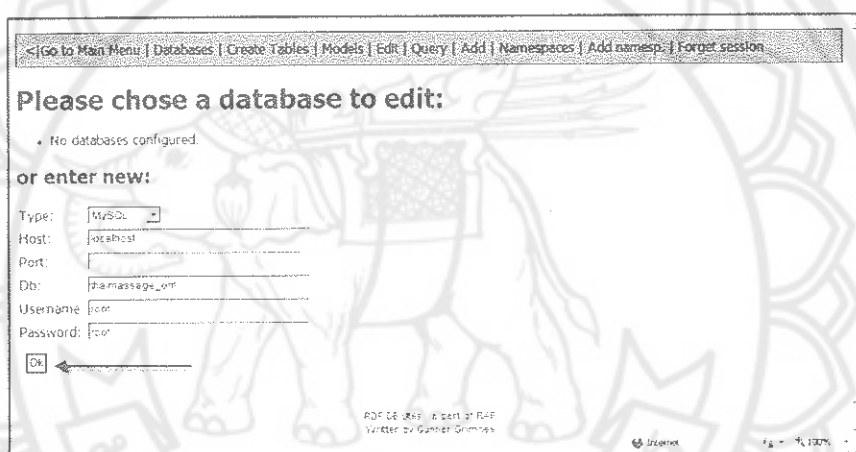
ภาพ 93 หน้าจอ RAP

3.2 เปิดโปรแกรม Hozo แล้วแปลงไฟล์ออนโทโลยีออกมาในรูปแบบภาษา OWL

3.3 อัปโหลดออนโทโลยี โดยคลิกที่หมายเลข (1) มีขั้นตอนดังแสดงในภาพ 94 ถึงภาพ 99



ภาพ 94 หน้าจอขั้นตอนการอัปโหลดออนโทโลยี



ภาพ 95 หน้าจอกรอกรายละเอียดของฐานข้อมูล



ภาพ 96 หน้าจอการเพิ่มตารางในฐานข้อมูล

< | Go to Main Menu | Databases | Create Tables | Models | Edit | Query | Add | Namespaces | Add namespace | Forget session

Database MySQL://root:root@localhost/thaimassage_ont

Chose a model:

- No models found

Create new model

Model URI: thaimassage_ont

Base: thaimassage_ont

RDF 05.10.2011 - a part of R4P
written by Gunnar Schenkel

ภาพ 97 หน้าจอการตั้งชื่อฐานข้อมูล

< | Go to Main Menu | Databases | Create Tables | Models | Edit | Query | Add | Namespaces | Add namespace | Forget session

Database MySQL://root:root@localhost/thaimassage_ont

Model: thaimassage_ont

Base:

Size: 0

RDF 05.10.2011 - a part of R4P
written by Gunnar Schenkel

ภาพ 98 หน้าจอการ add ไฟล์ OWL

Upload RDF

File:

Base:

Download RDF

URI:

Base:

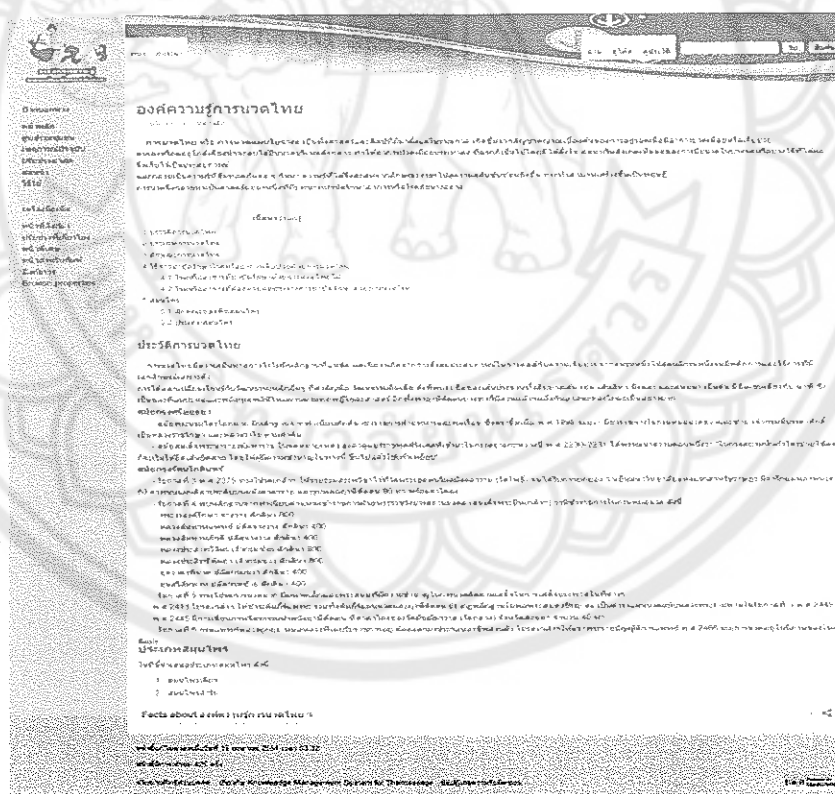
ภาพ 99 หน้าจอการ Browse

3.4 กำหนดข้อความ ประเภทข้อความ และลำดับการแสดงผล โดยคลิกที่หมายเลข (2) สร้างแม่แบบสำหรับกรอกข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดีย โดยคลิกที่หมายเลข (3) และสร้างแม่แบบสำหรับแสดงข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดีย คลิกที่หมายเลข (4) ซึ่งขั้นตอนการนำไปใช้แสดงในคู่มือการใช้โปรแกรม

คู่มือการใช้งาน

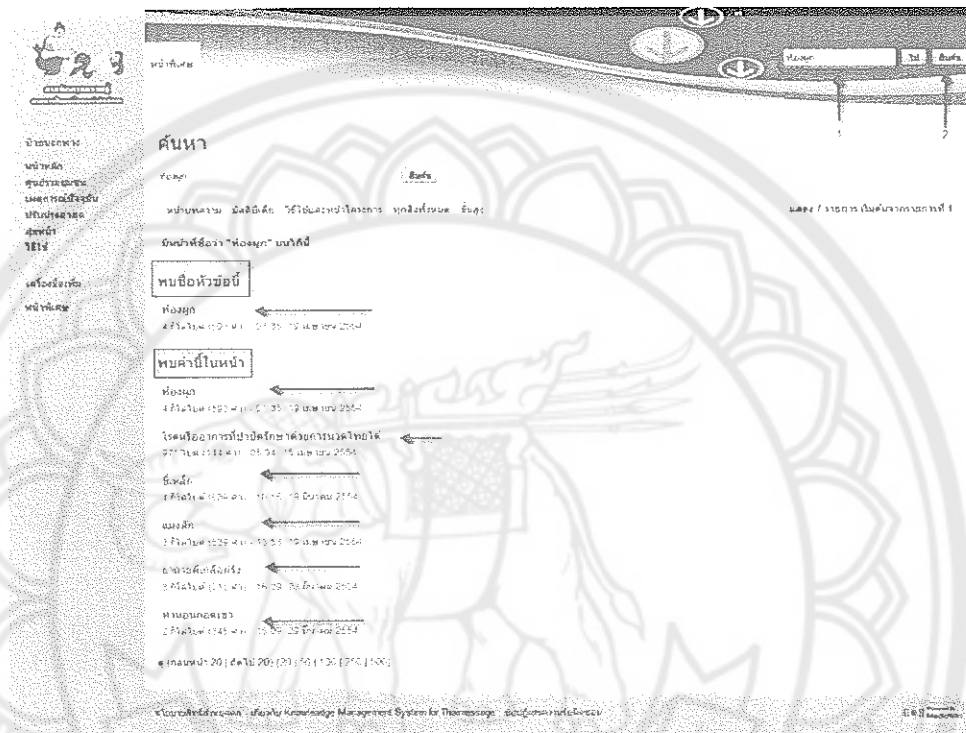
ในระบบนี้จะแบ่งการใช้งานออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนผู้ใช้ทั่วไป และส่วนผู้ดูแลระบบหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดไทย โดยมีรายละเอียดในการใช้งานดังนี้

1. ส่วนผู้ใช้ทั่วไป ในเว็บแอปพลิเคชันนี้ผู้ใช้ทั่วไปที่ทำการล็อกอิน หรือไม่ได้ทำการล็อกอินจะมีสิทธิ์ในการค้นหาข้อมูล และอภิปรายข้อมูลเท่านั้น เนื่องจากว่าป้องกันการเพิ่มหรือแก้ไขความรู้การวัดไทย ซึ่งสิทธิ์การเพิ่มหรือแก้ไขจะเป็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดไทย ซึ่งเมื่อผู้ใช้ทั่วไปเข้าสู่ระบบจะพบกับหน้าจอหลักดังแสดงในภาพ 100 เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอหลักแล้วต้องการค้นหาและอภิปรายข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

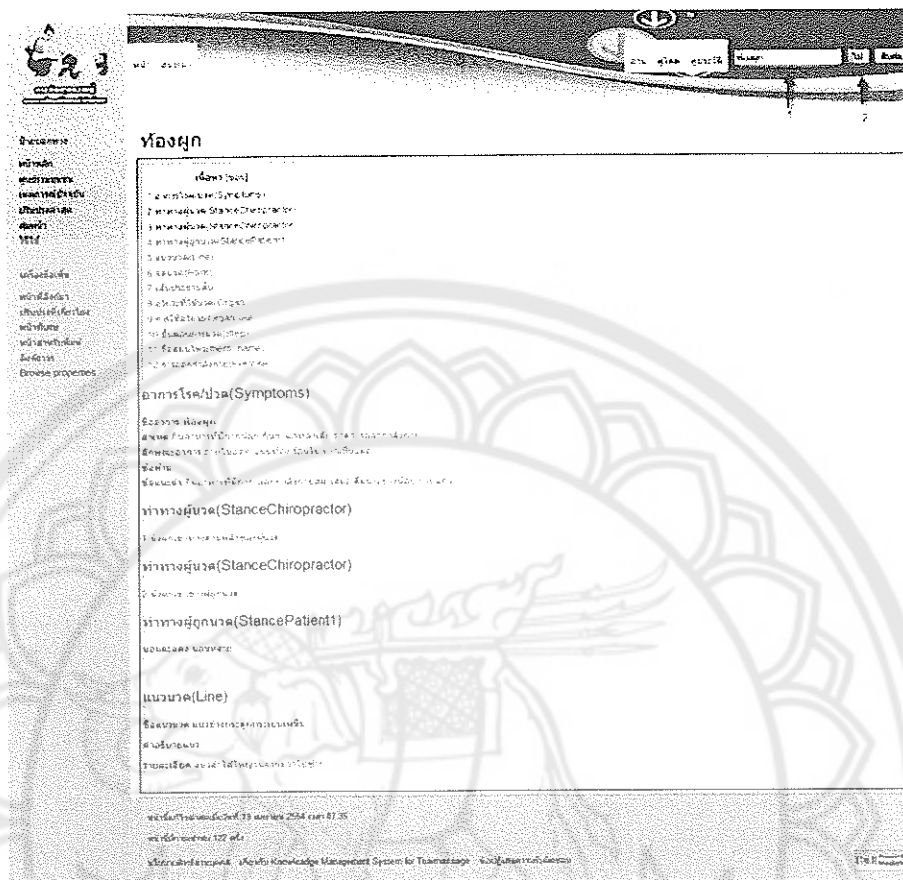


ภาพ 100 หน้าจอหลักของระบบ

1.2 การค้นหาข้อมูล ให้ผู้ใช้ทั่วไประบุคำคำที่ต้องการ เช่น "ท้องผูก" ลงในช่องค้นหาแบบทุกตัวอักษรตรงทุกตัวอักษร กดปุ่ม "ค้นหา" ผลแสดงในภาพ 101 หรือเลือกค้นหาเฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความ กดปุ่ม "ไป" ดังแสดงในภาพ 102

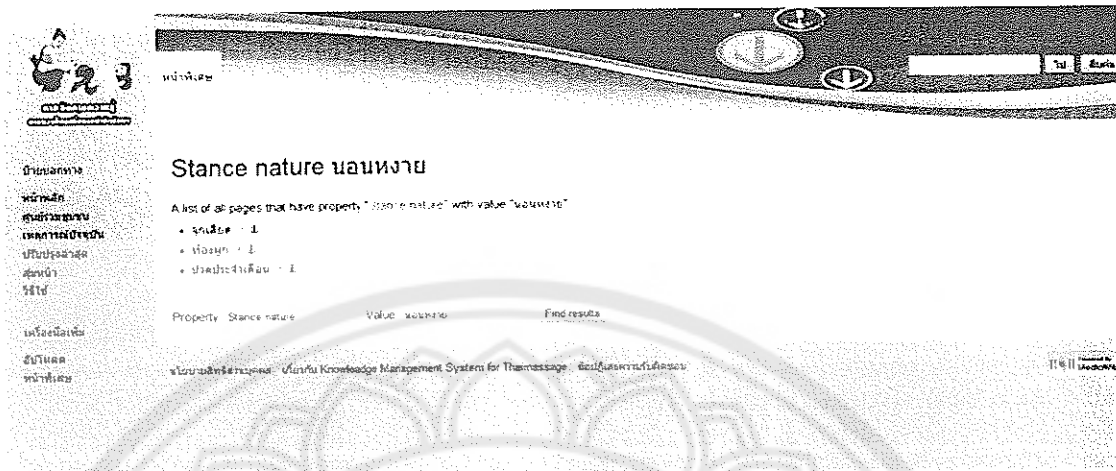


ภาพ 101 หน้าจอผลการค้นหาด้วยการกดปุ่ม "ค้นหา" ด้วยคำว่า "นอนหงาย"



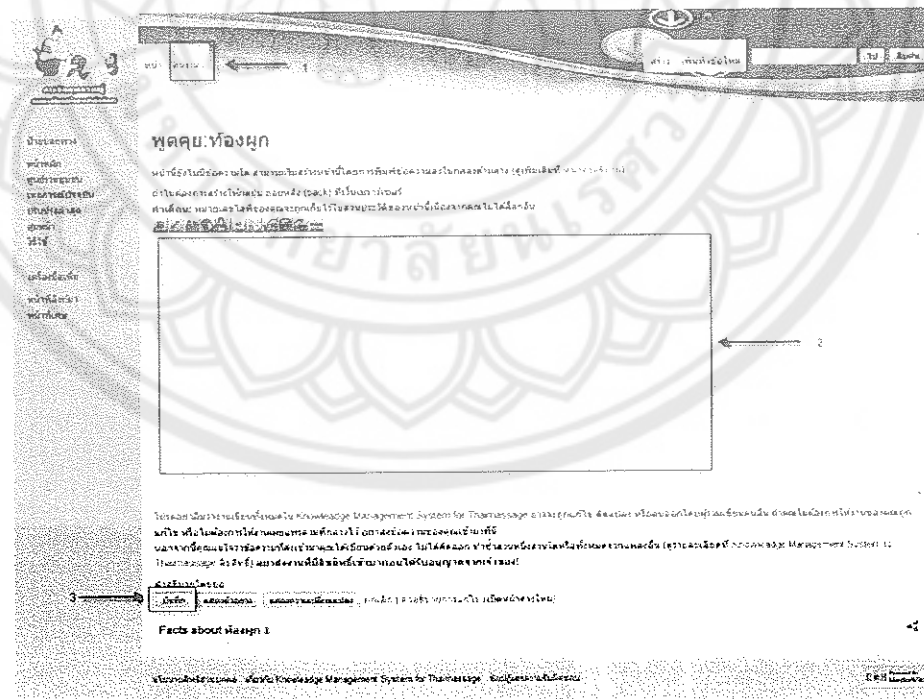
ภาพ 102 หน้าจอผลการค้นหาด้วยการกดปุ่ม “ไป” ด้วยคำว่า “หึ่งผูก”

ทั้งนี้จากผลการแสดงข้อมูลการค้นหา จะมีกรอบสรุปความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลอาการหึ่งผูก และข้อมูลอื่นๆ ที่มีความสัมพันธ์กัน ดังแสดงในภาพ 103 ทั้งนี้ผู้สืบค้นสามารถคลิกเรียกดูรายละเอียดข้อมูลได้ตามลูกศร ถ้าหากผู้สืบค้นคลิกคำว่า “นอนหงาย” แสดงผลลัพธ์ในภาพ 104 หรือถ้าคลิกที่ ⁺ หลังคำว่านอนหงายจะแสดงดังภาพ 105



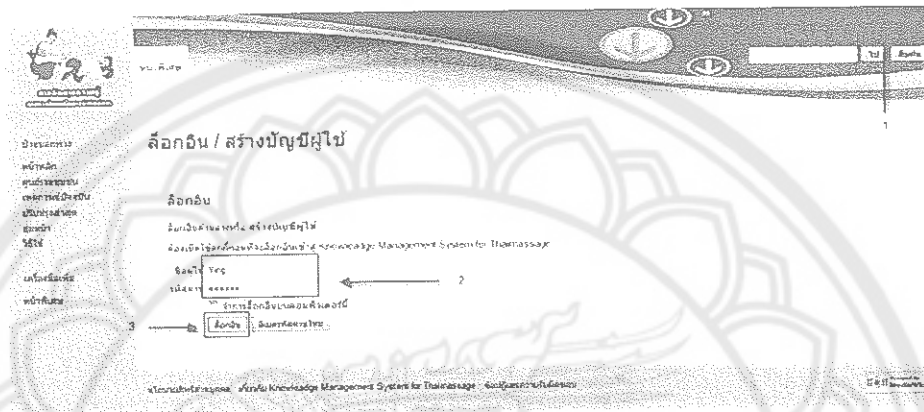
ภาพ 105 หน้าจอรายการเชื่อมโยงจากหน้าข้อมูลอนหงาย

1.3 การอภิปราย หรือสนทนา สามารถที่จะทำได้เนื้อหาของข้อมูลที่ต้องการ โดยกดที่สนทนา แล้วทำการเพิ่มเนื้อหาเข้าไป หลังจากนั้นคลิกที่บันทึก เพื่อทำการบันทึกสิ่งที่ต้องการอภิปรายหรือสนทนา ดังแสดงในภาพ 106

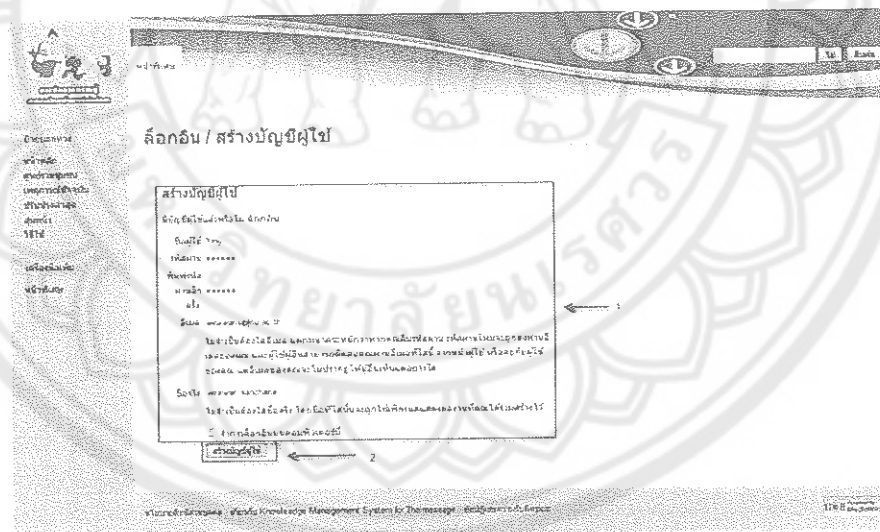


ภาพ 106 หน้าจอการอภิปรายหรือสนทนา

2. ส่วนของผู้ดูแลระบบหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการนวดไทย ในส่วนนี้ผู้เชี่ยวชาญต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อน ดังแสดงในภาพ 107 ถ้ายังไม่มีบัญชีผู้ใช้ก็ต้องสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ ดังแสดงภาพ 108 ซึ่งเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วผู้ดูแลระบบหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการนวดไทยสามารถที่จะจัดการรายการความรู้การนวดไทยเพื่อการบำบัดรักษาได้ดังนี้



ภาพ 107 หน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

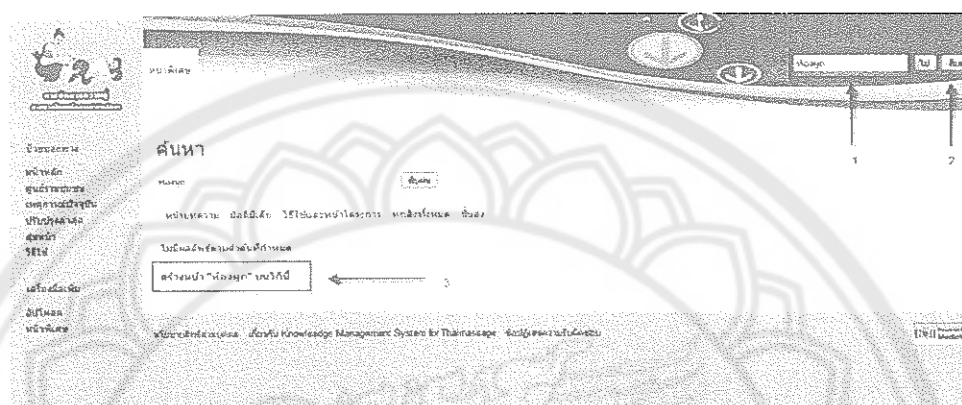


ภาพ 108 หน้าจอการสร้างบัญชีผู้ใช้

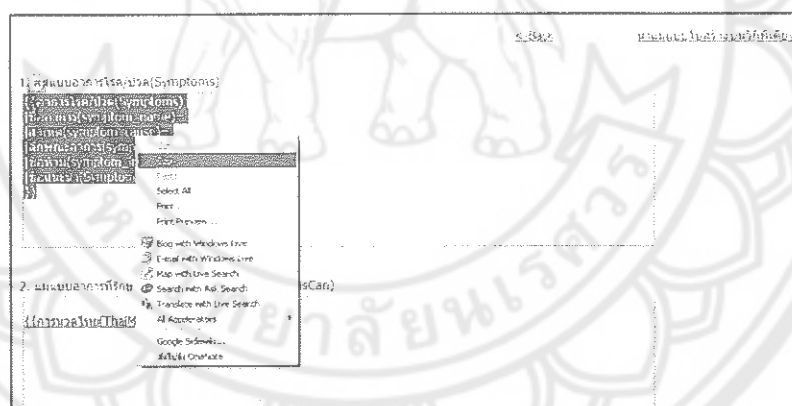
2.1 การเพิ่มข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

2.1.1 ใส่คำที่ต้องการเพิ่ม เช่น ถ้าต้องการเพิ่มข้อมูลโรคหรืออาการเจ็บป่วย ให้ใส่ชื่อไปเลยโดยไม่ต้องมีคำว่าโรคหรืออาการอยู่ข้างหน้า "ท้องผูก" เพิ่มตรงช่องค้นหา แล้วกดปุ่มไปหรือสืบค้น ถ้ามีข้อมูลอยู่ในระบบ ระบบจะไปยังหน้าจอบทความนั้น ๆ แต่ถ้าไม่มีระบบจะแจ้งมาว่าไม่มีผลลัพธ์ตามคำค้นที่

กำหนด ซึ่งถ้าต้องการเพิ่มข้อมูลให้กดคำว่า "สร้างหน้าห้องผูกในวิกินี้" ดังแสดงในภาพ 109 ซึ่งจะแสดงพื้นที่สำหรับสร้างเนื้อหา ให้ทำการคัดลอกโค้ดแม่แบบสำหรับกรอกข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดียได้ ดังแสดงในภาพ 110 กดปุ่มบันทึก

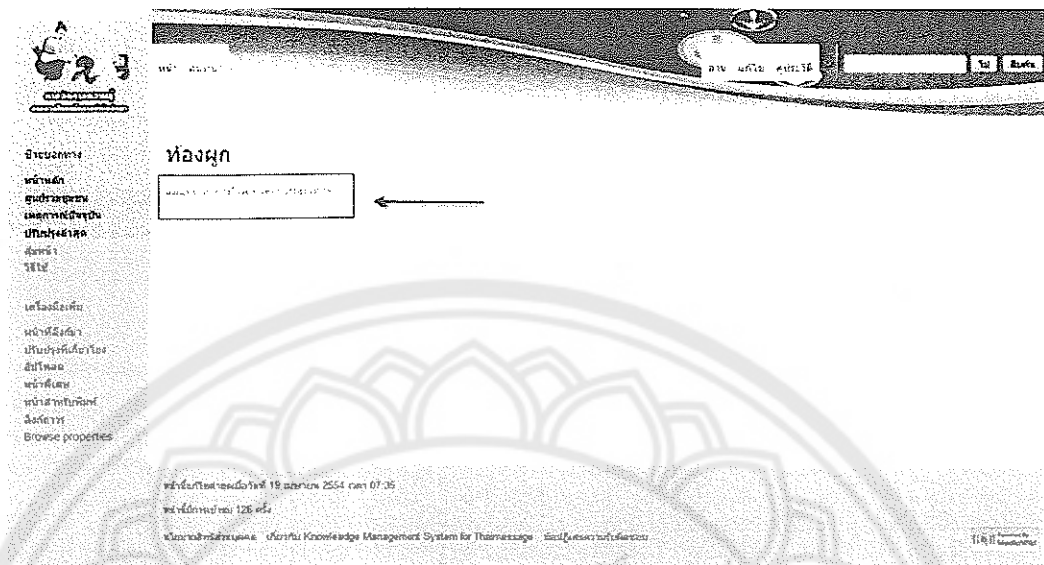


ภาพ 109 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลห้องผูก

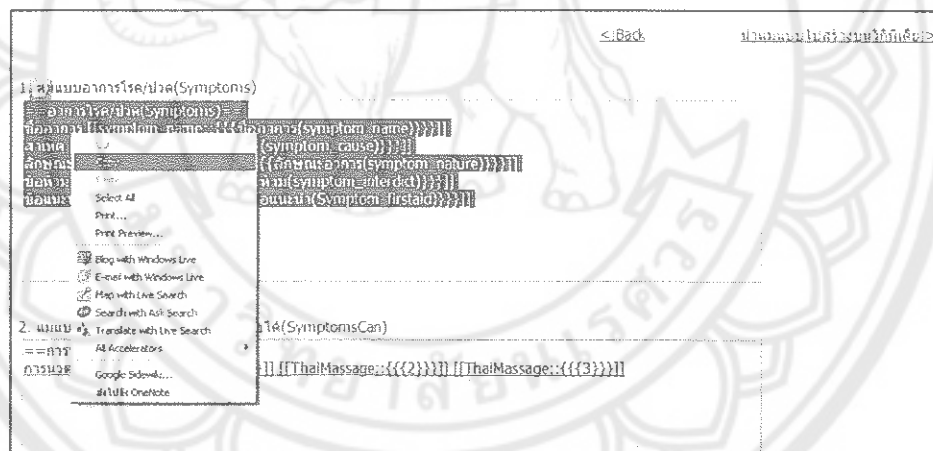


ภาพ 110 หน้าจอแม่แบบสำหรับกรอกข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดีย

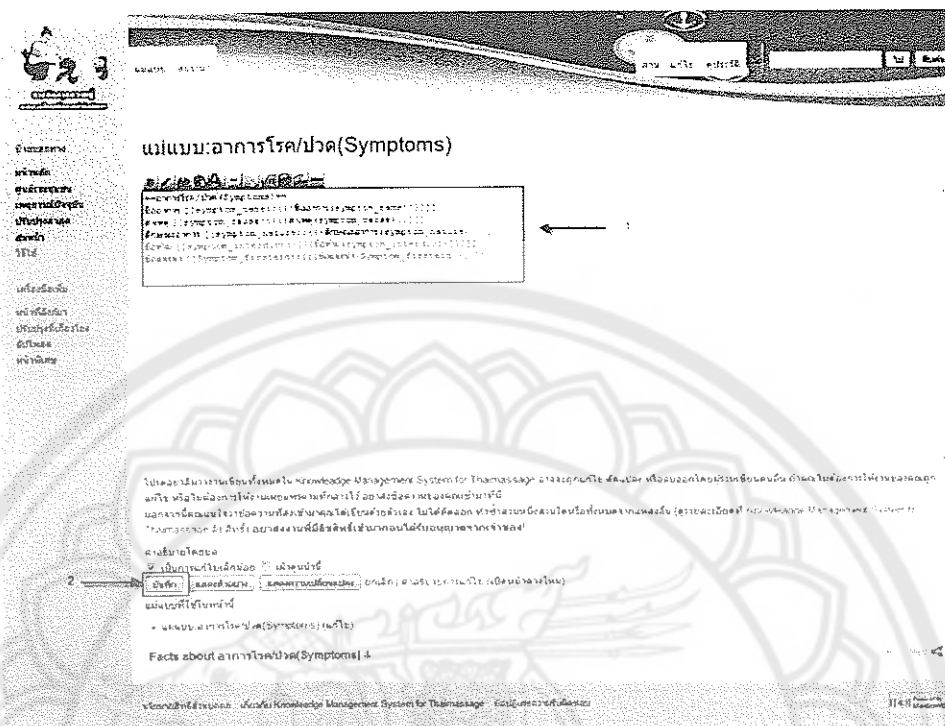
2.1.2 คลิกที่แม่แบบดังแสดงในภาพ 111 แล้วคัดลอกแม่แบบสำหรับแสดงข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดีย ดังแสดงในภาพ 112 ไปวางไว้ในพื้นที่สำหรับสร้างเนื้อหาเพื่อแสดงข้อมูล ดังแสดงในภาพ 113 แล้วกดปุ่มบันทึกลงในโปรแกรม ซึ่งจะแสดงผลหน้าจอผลลัพธ์ในการเพิ่มข้อมูลดังภาพ 114



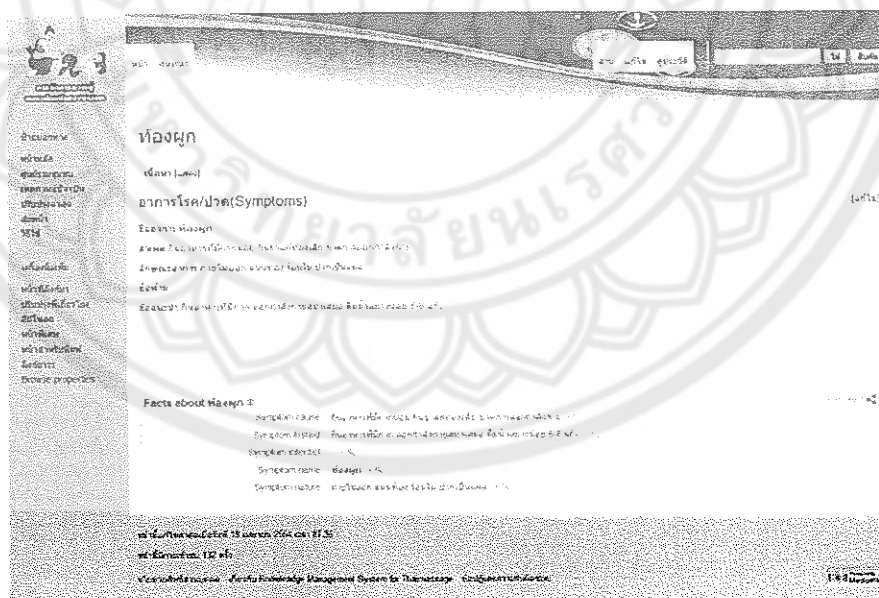
ภาพ 111 หน้าจอการบันทึกเมื่อใส่แม่แบบสำหรับกรอกข้อมูลบนโปรแกรมวิกิพีเดีย



ภาพ 112 หน้าจอแม่แบบสำหรับแสดงข้อมูลบนโปรแกรมวิกิเดีย

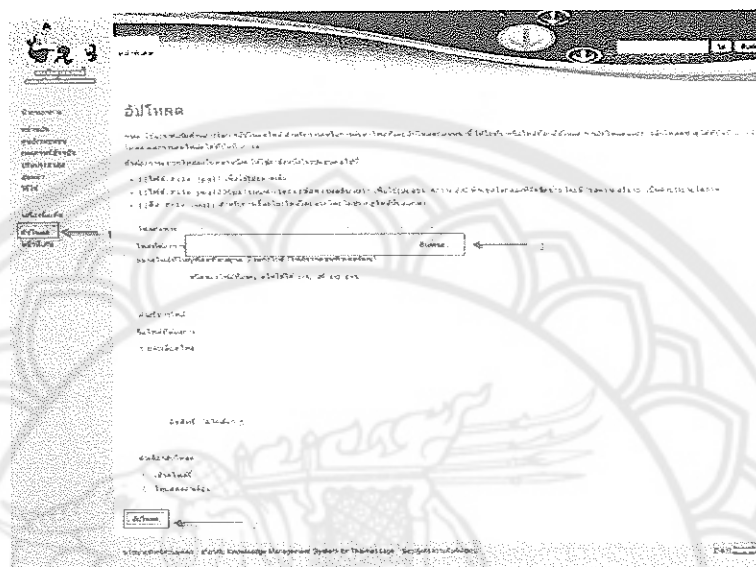


ภาพ 113 หน้าจอแสดงพื้นที่สำหรับการเพิ่มข้อมูลท้องผูก

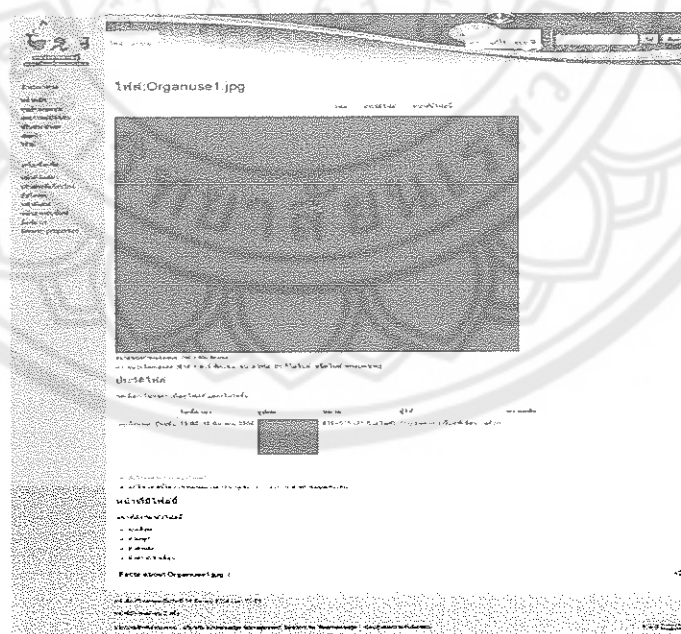


ภาพ 114 หน้าจอผลลัพธ์การเพิ่มข้อมูลท้องผูก

2.1.3 การเพิ่มข้อมูลรูปภาพ เสียง หรือวิดีโอ ให้คลิกที่แถบเมนู "เครื่องมือเพิ่ม" แล้วกดที่ปุ่ม "อัปโหลด" ดังแสดงในภาพ 115 เพื่อเข้าสู่การอัปโหลดไฟล์ ซึ่งได้ผลลัพธ์ดังภาพ 116

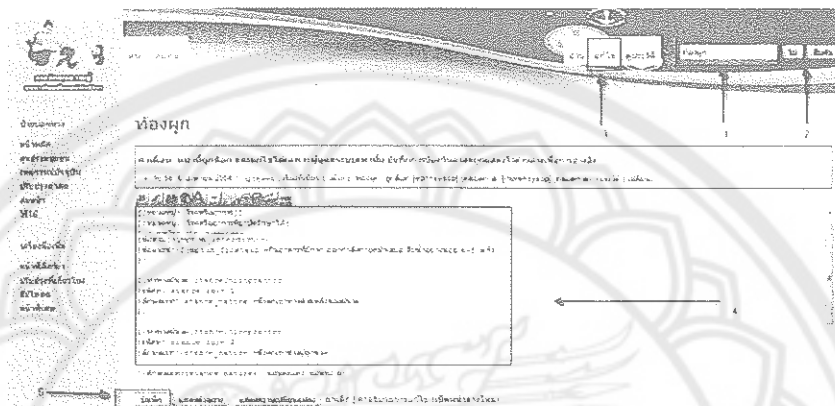


ภาพ 115 หน้าจอการอัปโหลดไฟล์รูปภาพ



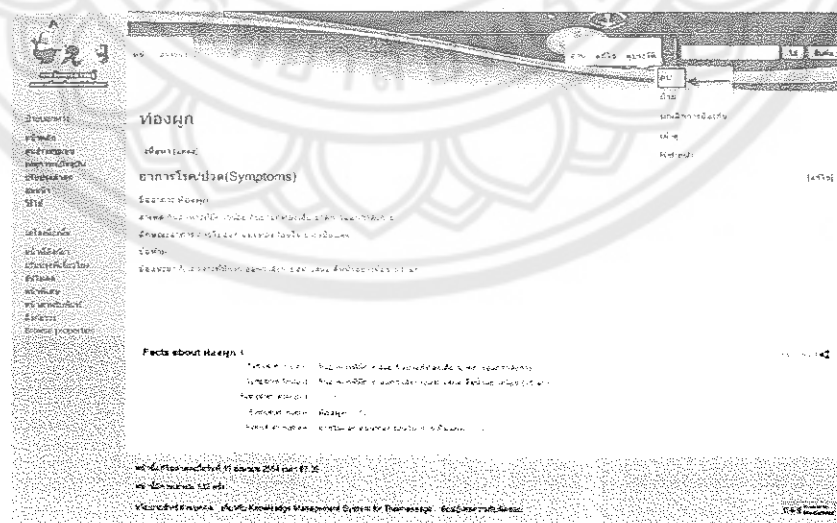
ภาพ 116 หน้าจอผลลัพธ์ในการอัปโหลดไฟล์รูปภาพ

2.2 การแก้ไขข้อมูล โดยใส่คำที่ต้องการแก้ไข เช่น ท้องผูก ลงในช่องการสืบค้น ซึ่งระบบจะค้นหาหน้าบทความท้องผูกและให้กดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล แล้วจะแสดงหน้าจอพื้นที่ในการแก้ไขบทความท้องผูก แล้วทำการกดที่ปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกเนื้อหาในโปรแกรม ดังภาพ 117

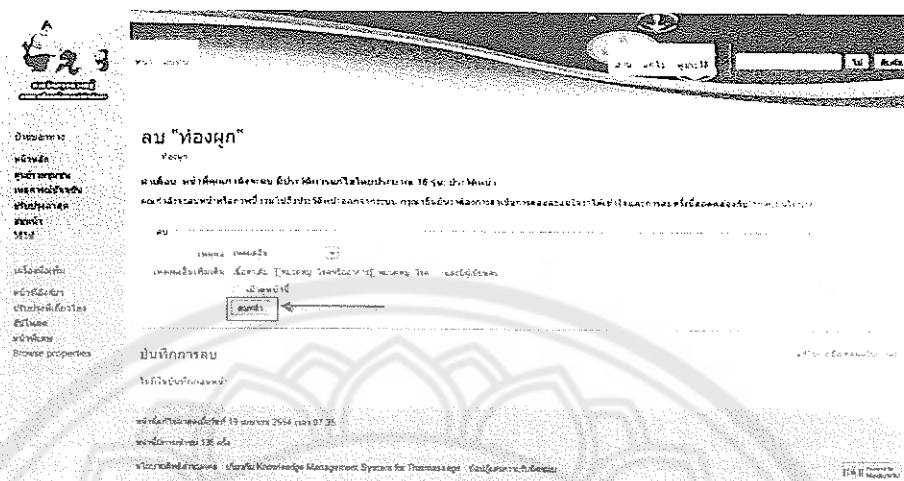


ภาพ 117 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลท้องผูก

2.3 การลบข้อมูล ใส่คำที่ต้องการแก้ไข เช่น ท้องผูก ลงในช่องการสืบค้น ซึ่งระบบจะค้นหาหน้าบทความท้องผูก และให้กดปุ่ม “ลบ” เพื่อทำการลบข้อมูล ดังแสดงในภาพ 118 แล้วจะแสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูลอีกครั้ง ถ้าต้องการลบก็กดปุ่ม “ลบหน้า” ดังแสดงในภาพ 119

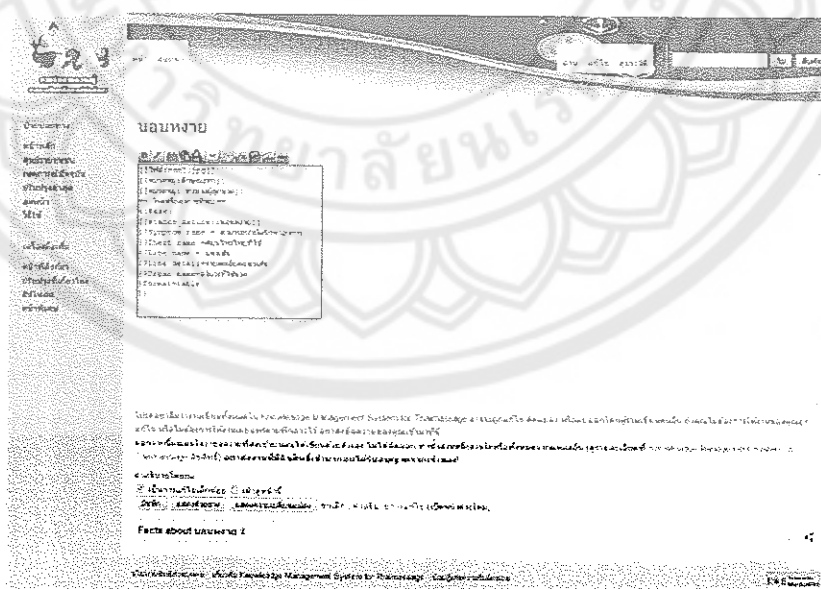


ภาพ 118 หน้าจอการลบข้อมูลท้องผูก



ภาพ 119 หน้าจอการยืนยันการลบข้อมูลห้องผูก

2.4 การคิวรีข้อมูล เป็นความสามารถที่เพิ่มขึ้นจากการติดตั้งโปรแกรม Semantic Media Wiki 1.5.6 ซึ่งเรียกว่าอินไลน์คิวรี (Inline Queries) ซึ่งผู้ดูแลระบบหรือผู้เชี่ยวชาญจะสามารถที่จะเพิ่มในส่วนของโค้ดนี้เพื่อเชื่อมโยงไปยังข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ใช้ทั่วไปสืบค้นข้อมูลเชิงความหมาย ยกตัวอย่างคำสั่งในหน้าบทความนอหนาย ดังภาพ 120 อธิบายได้ดังแสดงในภาพ 121



ภาพ 120 หน้าจอการสร้างเนื้อหาโดยการ Inline Queries

{{#ask:

[[stance_nature::นอนหงาย]]

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการดึงข้อมูลลักษณะท่าทางของผู้ถูกนวด
(stance_nature) มีค่าเท่ากับ นอนหงาย

|?Symptom name = สามารถบำบัดรักษาอาการ

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการดึงข้อมูลชื่อโรคหรืออาการเจ็บป่วย
(Symptom_name)

|?Therb name =สมุนไพรไทยที่ใช้

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการดึงข้อมูลชื่อสมุนไพรไทย (Therb name)

|?Line name = แนวเส้น

เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการดึงข้อมูลชื่อแนวทวาร (Line name)

|?Line detail=รายละเอียดแนวเส้น

ภาพ 121 หน้าจออธิบายการสร้างเนื้อหาโดยการ Inline Queries