

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาบริบทชุมชน 2) ศึกษาข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น 3) ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ที่สามารถสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน 4) หาแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น และ 5) พัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สามารถสรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ ได้แก่

ราษฎรในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 15 หมู่บ้าน ซึ่งคำนวณได้จากสูตรไม่ทราบขนาดตัวอย่างของ W.G. Cochran ได้จำนวน 450 คน โดยการคัดเลือกผู้ให้ข้อมูลหลักใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) แต่ละหมู่บ้าน โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ 1) ผู้นำชุมชน ผู้รู้ในชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลคณะกรรมการหมู่บ้าน ผู้รู้ในชุมชน จำนวนหมู่บ้านละ 5 คนรวม 75 คน และ 2) ประชาชนในชุมชนจำนวนหมู่บ้านละ 25 คน รวม 375 คน ซึ่งไม่อาศัยความน่าจะเป็น (Non probability) โดยกำหนดระดับค่าความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และระดับค่าความคลาดเคลื่อนร้อยละ 5 (กลยาวาณิชัยบัญชา, 2549 : 74)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับประวัติ ความเป็นมาและบริบทชุมชนและแหล่งที่มาของภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
2. แบบสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้วิจัยได้สร้างคำถามเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย หัวข้อ (Topic Guide) คำถามหลัก (Main Question) คำถามย่อย (Follow up Question) คำถามย่อยอย่างละเอียด (Probe Question) เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
3. โปรแกรมการประชุมระดมสมองเรื่องการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมในชุมชน (PAR) และการสนทนากลุ่ม (Focus Group) สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในชุมชน
4. วิเคราะห์และออกแบบระบบตามหลักของสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์

สรุปผลการวิจัย

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

1. บริบทชุมชนในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สรุปได้ดังนี้

ตำบลบางปลาเป็น 1 ใน 6 ตำบลของอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีเนื้อที่ประมาณ 53.376 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 33,360 ไร่ ประกอบด้วย 15 หมู่บ้าน โดยแบ่งเขตการปกครองเป็น 14 หมู่บ้านได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 2 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 3 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 4 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 7 บ้านบางกะสี หมู่ที่ 8 บ้านคลองบางกะอี หมู่ที่ 9 บ้านคลองสำโรง หมู่ที่ 10 บ้านสุเหร่าบางปลา หมู่ที่ 12 บ้านคลองบางปลา หมู่ที่ 13 บ้านคลองบางกะอี หมู่ที่ 14 บ้านคลองสี หมู่ที่ 15 บ้านคลองสอง และในเขตเทศบาลบางส่วน 1 หมู่บ้านคือ หมู่ที่ 11 บ้านคลองบางปลา มีการนับถือศาสนาพุทธ และอิสลามอาณาเขตติดต่อทิศเหนือติดต่อกับเทศบาลตำบลบางพลีและองค์การบริหารส่วนตำบลบางโหนด ทิศใต้ติดต่อกับเทศบาลตำบลบางปู ทิศตะวันออกติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเพรียง ทิศตะวันตกติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่และองค์การบริหารส่วนตำบลแพรรษาใหม่ ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ตำบลบางปลาเป็นพื้นที่ราบลุ่มกว้างใหญ่ดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การทำสวนผลไม้ เลี้ยงปลาสด และเลี้ยงกุ้ง มีลำคลองซึ่งมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี สภาพภูมิอากาศมีลักษณะร้อนชื้นอากาศไม่คงที่มีความชื้นในอากาศสูงเนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมทะเลของอ่าวไทย และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ สภาพพื้นดินเป็นดินเหนียวอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูก เลี้ยงปลาสด และเลี้ยงกุ้ง ตำบลบางปลาเป็นชุมชนที่มีนาเกลือพื้นบ้านมีคณะละครชาตรีและเครื่องดนตรีไทยปี่พาทย์มากกว่า 10 คณะ ซึ่งเป็นเครื่องบ่งบอกว่าชุมชนบางปลาเป็นชุมชนเก่าแก่ที่มีเอกลักษณ์ของตนเองที่แท้จริงมาแต่ดั้งเดิม สินค้าพื้นเมืองในเขตตำบลบางปลา คือ ปลาสดเค็มเค็ดเดียว

2. ผลการศึกษาข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สรุปได้ดังนี้

2.1 ด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านศิลปวัฒนธรรมพบร้อยละ 10.67 ประกอบด้วย ละครชาตรี ร้อยละ 5.33 ลิเก และวาดลายเส้นทองลงผืนผ้า ร้อยละ 1.33 ละครปี่พาทย์ไทย-มอญ ร้อยละ 0.89 ดนตรีไทยทำพวงหรีดดอกไม้จันทร์ และวาดรูปฝาผนัง ร้อยละ 0.44

2.2 ด้านหัตถกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหัตถกรรม พบร้อยละ 14.67 ประกอบด้วย สานตระกร้าหวาย ร้อยละ 6.67 สานกระเป่าหวาย ร้อยละ 2.67 ปักชุดละครและสานกระเป่าจากผักตบชวา ร้อยละ 0.89 การเย็บเสื้อผ้า การทำกระเป่าผ้าจากเศษผ้า เครื่องใช้ที่ทำจากผักตบชวา

ถักไหมพรม พับดอกไม้จากใบเตย ทำไม้กวาด และการสานกระเป๋าสายพลาสติกร้อยละ 0.44 ทอผ้าไหม และผ้าไหมย้อมคราม ร้อยละ 0.22 ตามลำดับ

2.3 ด้านคหกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านคหกรรม พบร้อยละ 14.00 ประกอบด้วย ปลาสดแดดเดียว ร้อยละ 2.89 ขนมไทย ร้อยละ 2.00 ขนมกง ร้อยละ 1.78 ปลาสดเค็ม และแกงส้มโบราณ ร้อยละ 1.33 อาหารไทย ร้อยละ 0.89 แกงเขียวหวานไก่ ข้าวเกรียบปลา แชนด์วิชเห็ด ขนมถั่วฝักยาว น้ำพริกเผา-ปลาร้าทรงเครื่อง ร้อยละ 0.44 น้ำพริกปลาสด ขนมหวาน และขนมครก ร้อยละ 0.22 ตามลำดับ

2.4 ด้านเกษตรกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรม พบร้อยละ 6.89 ประกอบด้วย เลี้ยงกุ้ง ร้อยละ 2.89 การเลี้ยงปลาสด และเลี้ยงปลาเบญจพรรณ ร้อยละ 0.89 การเลี้ยงปลานิล ปลุกกล้วยน้ำหว้า ปลุกมะนาวนอกฤดูคูกาล เพาะต้นอ่อนทานตะวัน ร้อยละ 0.44 ปุ๋ยน้ำหมัก และเพาะเห็ด ร้อยละ 0.22 ตามลำดับ

3. ผลการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ที่สามารถสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน สรุปด้านดังนี้

3.1 ด้านศิลปวัฒนธรรมที่ต้องการนำไปสร้างอาชีพในระดับมากที่สุด คือ ดนตรีไทย ทำพวงหรีดดอกไม้จันทร์ หัวโขนพ้อแก่ ละครปีพาทย์ไทย-มอญ รองลงมาคือ ละครชาตรี ลิเก วาดรูปฝาผนัง และวาดลายเส้นทองลงผืนผ้า

3.2 ด้านหัตถกรรมที่ต้องการนำไปสร้างอาชีพในระดับมากที่สุด ประกอบด้วย ผ้าไหมย้อมคราม รองลงมาคือ ทอผ้าไหม ปักชุดละคร สานกระเป๋าสายพลาสติก และการสานกระเป๋าสายพลาสติก

3.3 ด้านคหกรรมที่ต้องการนำไปสร้างอาชีพในระดับมากที่สุด ประกอบด้วย ข้าวเกรียบปลาสด รองลงมาคือ ปลาสดเค็ม น้ำพริกปลาสด ปลาสดแดดเดียว ขนมกง ขนมไทย ขนมหวาน แชนด์วิชเห็ด ขนมถั่วฝักยาว อาหารไทย น้ำเต้าหู้ และขนมครก

3.4 ด้านเกษตรกรรมที่ต้องการนำไปสร้างอาชีพในระดับมากที่สุด ประกอบด้วย การเลี้ยงปลานิล เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลาเบญจพรรณ รองลงมาคือ การเลี้ยงปลาสด ปุ๋ยน้ำหมัก และเพาะเห็ด

4. ผลการหาแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สู่การสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน สรุปผลได้ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

4.1 รูปแบบของข้อมูลและการนำเสนอ ต้องการให้มีการจัดเก็บข้อมูลภายในระบบสารสนเทศมีรูปแบบเป็นข้อความข้อความ รูปภาพ วิดีโอ และเสียง รวมไปถึงการเก็บข้อมูลเป็นรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

4.2 รายละเอียดข้อมูลต้องการให้จัดเก็บชื่อภูมิปัญญา ข้อมูลเจ้าของภูมิปัญญา เช่น ชื่อนามสกุล อายุ เพศ เป็นต้น แหล่งผลิต เช่น บ้านเลขที่ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด เป็นต้น รวมไปถึงข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบที่ใช้ในแต่ละภูมิปัญญา วิธีการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์

5. ผลการพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ผู้วิจัยได้พัฒนาระบบตามทฤษฎีขั้นตอนการพัฒนาระบบประกอบด้วยโมดูลการทำงานของระบบที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้ต่อต้นแบบระหว่างผู้ใช้ทั่วไป สมาชิก และผู้ดูแลระบบ มี 5 โมดูล คือ สมัครสมาชิก จัดการข้อมูลหลัก ค้นหาข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น แสดงผลข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น และดูข้อมูลการเข้าใช้งาน จำนวนแฟ้มตารางข้อมูลภายในมีทั้งสิ้น 11 แฟ้มตาราง ประกอบด้วย ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลจังหวัดข้อมูลอำเภอ/เขตข้อมูลตำบล/แขวง ข้อมูลประเภทภูมิปัญญาท้องถิ่น ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ข้อมูลรูปภาพภูมิปัญญาท้องถิ่น ข้อมูลวิดีโอภูมิปัญญาท้องถิ่น ข้อมูลการเข้าใช้งานข้อมูลสิทธิการใช้งาน และข้อมูลการตั้งค่าเว็บไซต์ การพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ ส่วนของระบบปฏิบัติการ (Operating System) ใช้ระบบปฏิบัติการ CentOS Linux เป็นเครื่องบริการเว็บ (Server) ในการทดสอบระบบ และส่วนของเครื่องรับ (Client) ใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft Windows โดยจำลองเว็บเครื่องบริการเว็บ (Web Server) ในเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Apache ส่วนโปรแกรมสร้างเว็บเพจใช้โปรแกรม PHP, HTML/XHTML เทคโนโลยี AJAX (Asynchronous JavaScript And XML) เทคโนโลยี CSS (Cascading Style Sheet) ภาษา JavaScript และเทคโนโลยี Bootstrap Framework ด้านการติดต่อสื่อสารกับฐานข้อมูลใช้โปรแกรม MySQL เพื่อเรียกดูและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัย เรื่องการพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการมีเนื้อที่ประมาณ 53.376 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 33,360 ไร่ ประกอบด้วย 15 หมู่บ้าน โดยแบ่งเขตการปกครองเป็น 14 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 2 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 3 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 4 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 7 บ้านบางกะสี หมู่ที่ 8 บ้านคลองบางกะอี หมู่ที่ 9 บ้านคลองสำโรง หมู่ที่ 10 บ้านสุเหร่าบางปลา หมู่ที่ 12 บ้านคลองบางปลา หมู่ที่ 13 บ้านคลองบางกะอี หมู่ที่ 14 บ้านคลองสี หมู่ที่ 15 บ้านคลองสอง และในเขตเทศบาลบางส่วน 1 หมู่บ้านคือ หมู่ที่ 11 บ้านคลองบางปลา มีการนับถือศาสนาพุทธ และอิสลามอาณาเขตติดต่อ ทิศเหนือติดต่อเทศบาลตำบลบางพลี และองค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง ทิศใต้ติดต่อเทศบาลตำบลบางปู ทิศตะวันออกติดต่อองค์การ

บริหารส่วนตำบลบางเสาธง และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเพรียง ทิศตะวันตกติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่และองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษาใหม่ ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่ตำบลบางปลาเป็นพื้นที่ราบลุ่มกว้างใหญ่ดินอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การทำสวนผลไม้ เลี้ยงปลาสด และเลี้ยงกุ้ง มีลำคลองซึ่งมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปีสภาพภูมิอากาศมีลักษณะร้อนชื้นอากาศไม่คงที่มีความชื้นในอากาศสูงเนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมทะเลของอ่าวไทย และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้สภาพพื้นดินเป็นดินเหนียวอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูก เลี้ยงปลาสด และเลี้ยงกุ้ง ตำบลบางปลาเป็นชุมชนที่มีนาเกลือพื้นบ้านมีคณะละครชาตรีและเครื่องดนตรีไทยปี่พาทย์มากกว่า 10 คณะ ซึ่งเป็นเครื่องบ่งบอกว่าชุมชนบางปลาเป็นชุมชนเก่าแก่ที่มีเอกลักษณ์ของตนเองที่แท้จริงมาแต่ดั้งเดิม สินค้าพื้นเมืองในเขตตำบลบางปลา คือ ปลาสดแดดเดียว ซึ่งพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านศิลปะวัฒนธรรม ประกอบด้วย ละครชาตรี ลิเก และวาดลายเส้นทองลงผืนผ้า ละครปี่พาทย์ไทย-มอญ ดนตรีไทยทำพวงหรีดดอกไม้จันทร์ และวาดรูปฝาผนังด้านหัตถกรรม ประกอบด้วย สานตระกร้าหวาย สานกระเป่าหวาย ปักชุดละครและสานกระเป่าจากผักตบชวา การเย็บเสื้อผ้า การทำกระเป่าผ้าจากเศษผ้า เครื่องใช้ที่ทำจากผักตบชวา ถักไหมพรม พับดอกไม้จากใบเตย ทำไม้กวาด และการสานกระเป่าจากสายพลาสติกทอผ้าไหม และผ้าไหมย้อมคราม ด้านคหกรรม ประกอบด้วย ปลาสดแดดเดียว ขนมไทย ขนมกงปลาสดเค็ม และแกงส้มโบราณ อาหารไทย แกงเขียวหวานไก่ ข้าวเหนียวปลา แชนด์วิชเห็ด ขนมถ้วย น้ำพริกเผา-ปลาร้าทรงเครื่อง น้ำพริกปลาสด ขนมหวานและขนมครก ด้านเกษตรกรรม ประกอบด้วย เลี้ยงกุ้ง การเลี้ยงปลาสด และเลี้ยงปลาเบญจพรรณ การเลี้ยงปลานิล ปลูกกล้วยน้ำหว้า ปลูกมะนาวนอกฤดู กาล เพาะต้นอ่อนทานตะวัน ปุ๋ยน้ำหมัก และเพาะเห็ด โดยภูมิปัญญาที่ต้องการนำไปสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน ด้านศิลปะวัฒนธรรมคือ ดนตรีไทย ทำพวงหรีดดอกไม้จันทร์ หัวโขนพ่อแก่ ละครปี่พาทย์ไทย-มอญ รองลงมาคือ ละครชาตรี ลิเก วาดรูปฝาผนัง และวาดลายเส้นทองลงผืนผ้า ด้านหัตถกรรม คือ ผ้าไหมย้อมคราม ทอผ้าไหม ปักชุดละคร สานกระเป่าจากผักตบชวา และการสานกระเป่าจากสายพลาสติก ด้านคหกรรม คือ ข้าวเหนียวปลาสดปลาสดเค็ม น้ำพริกปลาสด ปลาสดแดดเดียว ขนมกง ขนมไทย ขนมหวาน แชนด์วิชเห็ด ขนมถ้วย อาหารไทย น้ำเต้าหู้ และขนมครก ด้านเกษตรกรรม คือ การเลี้ยงปลานิล เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลาเบญจพรรณ การเลี้ยงปลาสด ปุ๋ยน้ำหมัก และเพาะเห็ด

แนวทางการพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สู่การสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน ในด้านรูปแบบของข้อมูลและการนำเสนอ ต้องการให้มีการจัดเก็บข้อมูลภายในระบบสารสนเทศมีรูปแบบเป็นข้อความข้อความ รูปภาพ วิดีโอ และเสียง รวมไปถึงการเก็บข้อมูลเป็นรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ด้านรายละเอียดข้อมูล ต้องการให้จัดเก็บชื่อภูมิปัญญา ข้อมูลเจ้าของภูมิปัญญา เช่น ชื่อ นามสกุล อายุ เพศ เป็นต้น

แหล่งผลิต เช่น บ้านเลขที่ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด เป็นต้น รวมไปถึงข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบที่ใช้ในแต่ละภูมิภาค วิธีการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งสอดคล้องกับแผนภูมิ มิ่งศิริธรรม (2553) ที่ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งการเรียนรู้พบว่าการจัดเก็บข้อมูลแหล่งการเรียนรู้ควรประกอบด้วย ข้อมูลจังหวัด ข้อมูลสถานที่ ข้อมูลบุคคล ข้อมูลประเพณีและวัฒนธรรม ข้อมูลแหล่งการเรียนรู้ประเภทภูมิภาคท้องถิ่น เช่น ผลิตภัณฑ์ชุมชน อาชีพ และเครื่องมือเครื่องใช้ รวมไปถึงแหล่งการเรียนรู้ทางธรรมชาติ

ต้นแบบฐานข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่นสู่การสร้างอาชีพในพื้นที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ประกอบด้วยโมดูลการทำงานของระบบที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้ต่อต้นแบบระหว่างผู้ใช้ทั่วไป สมาชิก และผู้ดูแลระบบ มี 5 โมดูล คือ ลงทะเบียนสมาชิก จัดการข้อมูลหลัก ค้นหาข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่น แสดงผลข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่น และดูข้อมูลการใช้งาน ซึ่งสอดคล้องกับพัชราภรณ์ ชัยพัฒนเมธ (2556) ที่ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่นพบว่า โปรแกรมสามารถบันทึก แก้ไข ลบ และค้นหาข้อมูล สามารถแยกประเภทข้อมูลตามที่ใช้ต้องการ และตรวจสอบสถานะและสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้ จำนวนแปดตารางข้อมูลภายใน มีทั้งสิ้น 11 ตาราง ประกอบด้วย ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลจังหวัดข้อมูลอำเภอ/เขตข้อมูลตำบล/แขวง ข้อมูลประเภทภูมิภาคท้องถิ่น ข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่น ข้อมูลรูปภาพภูมิภาคท้องถิ่น ข้อมูลวิดีโอภูมิภาคท้องถิ่น ข้อมูลการใช้งาน ข้อมูลสิทธิการใช้งาน และข้อมูลการตั้งค่าเว็บไซต์การพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลภูมิภาคท้องถิ่น ส่วนของระบบปฏิบัติการใช้ระบบปฏิบัติการ CentOS Linux เป็นเครื่องบริการเว็บในการทดสอบระบบ และส่วนของเครื่องรับใช้ระบบปฏิบัติการตระกูล Microsoft Windows โดยจำลองเว็บเครื่องบริการเว็บในเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Apache ส่วนโปรแกรมสร้างเว็บเพจใช้โปรแกรม PHP, HTML/XHTML เทคโนโลยี AJAX และ CSS ภาษา JavaScript และเทคโนโลยี Bootstrap Framework ด้านการติดต่อสื่อสารกับฐานข้อมูลใช้โปรแกรม MySQL เพื่อเรียกดูและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลซึ่งสอดคล้องกับธัชกร วงษ์คำชัย และรัฐศุภแก้ว ศรีสวด (2557); แอนนา พายุพัทธ์ และคณะ (2559); พนิดา สมประจบ (2551: บทคัดย่อ); ดุลยเทพ ภัทรโกศล (2550 : บทคัดย่อ) ที่ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ พบว่า เครื่องมือที่นิยมใช้ในการพัฒนาส่วนใหญ่ใช้โปรแกรม Apache สำหรับจำลองเว็บเครื่องบริการเว็บโปรแกรม PHP, HTML/XHTML สำหรับสร้างเว็บเพจ และโปรแกรม MySQL สำหรับจัดการฐานข้อมูล และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเว็บไซต์ เช่น AJAX และ CSS เป็นต้น

ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

การพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลครั้งนี้เป็นการจัดทำต้นแบบกระบวนการและแฟ้มตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ดังนั้นทางภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงองค์กรส่วนท้องถิ่นควรมีการพัฒนาเนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำไปจัดเก็บเป็นข้อมูลภายในระบบฯ สำหรับใช้ประโยชน์ในการเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

มีดังนี้

1. ควรมีการวิจัยในด้านการพัฒนาเนื้อหาของภูมิปัญญาท้องถิ่นแต่ละประเภทและจัดทำเป็นข้อมูลทั้งข้อความ รูปภาพ และวิดีโอ สำหรับจัดเก็บในต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ
2. ควรมีการวิจัยในการประยุกต์ใช้ต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ สู่การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ยั่งยืนและวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม
3. ควรมีการศึกษาวิจัยแนวทางการพัฒนาต้นแบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาให้ครอบคลุมข้อมูลปัญหาและความต้องการของชุมชนในแต่ละพื้นที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี