

บทคัดย่อ

การสร้างการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลเห็ดป่าในพื้นที่ ตำบลสะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำไปจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำไปเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์กับชาวบ้าน ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษา ทดสอบ และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยเน้นการมีส่วนร่วมของชาวบ้าน บริหารและจัดการให้เกิดการทำงานเชื่อมโยงกันเป็นเครือข่ายอย่างเป็นระบบ ในการพัฒนา บ่มเพาะ และถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เครื่องมือที่ใช้พัฒนาระบบฐานข้อมูลครั้งนี้ โปรแกรมภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรม ใช้โปรแกรม MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Dreamweaver ในการจัดทำเว็บไซต์ โดยระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลเห็ดโดยแยกตามชนิดของเห็ด ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดต่อไปนี้ ชื่อทั่วไป ชื่อท้องถิ่น ชื่อภาษาอังกฤษ ประเภท แหล่งที่เกิด ช่วงเวลาที่เกิด ชื่อวิทยาศาสตร์ อันดับ วงศ์ สกุล ลักษณะทั่วไป และรูปภาพ เป็นต้น ซึ่งสมาชิกสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเห็ดแต่ละชนิดได้ เพื่อเป็นความรู้ให้กับบุคคลอื่น ๆ ต่อไป จากการทดสอบระบบแล้วพบว่าระบบมีความเหมาะสม สามารถใช้งานได้ดี ด้านผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการทำงาน และการแสดงผลลัพธ์ของระบบในระดับดี ผู้ศึกษามีความคาดหวังว่าฐานข้อมูลที่ทำขึ้น สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำหลักสูตรท้องถิ่นของโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา และบริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งจะไม่เพียงแต่เป็นประโยชน์แก่ท้องถิ่นเท่านั้น แต่ยังมีประโยชน์อย่างใหญ่หลวงต่อการวางแผนพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและมั่นคงต่อไป