

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันเว็บไซต์เป็นเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความสำคัญต่อการศึกษาหาความรู้สำหรับบุคคลทั่วไปอย่างยิ่ง เพราะเป็นแหล่งข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกันได้ทั่วโลก ทั้งยังสามารถปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและสามารถเข้าถึงรายบุคคลได้ง่ายกว่าสื่อชนิดอื่น หากขาดเว็บไซต์ การเข้าถึงข้อมูลจะเป็นไปได้ยาก เช่น ต้องค้นคว้าจากตำรา เอกสาร หรือสอบถามข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นไปได้ไม่มากนัก ด้วยเหตุผลนี้ การสร้างเว็บไซต์จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เว็บไซต์มีหลายประเภท อาทิ เช่น เว็บไซต์ทางการค้า เว็บไซต์เพื่อความบันเทิง เว็บไซต์เกมออนไลน์ รวมถึงเว็บไซต์ทางการศึกษา เนื่องจากในประเทศไทยมี เว็บไซต์หลายชนิด หลายรูปแบบ และเกิดใหม่ขึ้นทุกวัน บางเว็บไซต์ก็มีทำบ้างอยู่แล้วหากแต่ว่ายังไม่มีความชัดเจน หรือให้รายละเอียดได้มากนัก ดังนั้นการพัฒนา เว็บไซต์เฉพาะด้านที่จะให้ความรู้ทางการศึกษามีความจำเป็นอย่างยิ่ง

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีการส่งเสริมให้ทำการเกษตรอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มเติมความรู้ทางการเกษตรเป็นอย่างมาก ดังนั้นการทำ เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการเกษตรจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และจะต้องให้สาระความรู้อย่างมาก ดังนั้นการพัฒนา เว็บไซต์ทางการเกษตรก็เท่ากับว่าพัฒนาประเทศชาติไปในตัว หากแต่ว่าการเข้าถึงข้อมูลบางอย่างจำเป็นต้องทำ เว็บไซต์เฉพาะด้านไป เช่น เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการปลูกข้าว เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ หรือ เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับเห็ด

การพัฒนาเว็บไซต์เห็ดจะช่วยให้เข้าถึงข้อมูลในเชิงลึกของเห็ด ได้ลึกขึ้น ละเอียดขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มักจะเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา เช่น เทคโนโลยีการเพาะเห็ดแบบดั้งเดิมและแบบใหม่ รายงานการค้นพบเห็ดชนิดใหม่ในประเทศไทย รายงานเห็ดที่มีพิษที่พบได้ในประเทศไทย เห็ดที่สามารถใช้เป็นยาได้ รวมถึงการเก็บรวบรวมรายงานการวิเคราะห์ การจัดจำแนกเห็ดชนิดต่างๆ ไว้ในเว็บไซต์ การรักษาและการปฐมพยาบาลที่เกิดจากการบริโภคเห็ดพิษเข้าไป รวมถึงภาพถ่ายสวยงามของเห็ดชนิดต่างๆ ที่พบได้ในประเทศไทย เทคนิคการเก็บเห็ดป่า การเตรียมตัวเก็บเห็ดป่าในฤดูฝน

การพัฒนาเว็บไซต์นี้ยังสามารถเก็บกระแสดังกล่าวของเห็ดตั้งแต่พื้นฐานไปจนถึงระดับอนุกรมวิธาน ผู้ใช้บริการสามารถจะทราบข้อมูลของเห็ดต่างๆ ได้หมด ตั้งแต่ราคาตลาด

ไปจนถึงรายงานการตีพิมพ์ให้ระดับนานาชาติ และเชื่อมโยงข้อมูลของเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับเห็ดที่สามารถให้ผู้เข้าใช้สะดวกต่อการค้นหา

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย มีดังต่อไปนี้

1. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์เห็ดให้มีความทันสมัย โดยใช้โปรแกรมที่มีประสิทธิภาพสูงที่มีใช้กันอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้การพัฒนานี้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เข้าใช้ ผู้เข้าเยี่ยมชมอย่างสูงสุด
2. เพื่อเป็นต้นแบบของการพัฒนาเว็บไซต์อื่นของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ทางชีววิทยา และทางการแพทย์
3. เพื่อก่อให้เกิดความรู้ทางชีววิทยาของเห็ดที่พบได้ในประเทศไทย ความรู้ทางการเพาะเลี้ยงเห็ดทั้งแบบทางการเกษตร และทางด้านงานวิจัย รวมทั้งเป็นแหล่งข้อมูลมหาศาลของเห็ดที่จะพบได้ในเว็บไซต์อื่นที่อาจเกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย มีดังต่อไปนี้

1. วิจัยพัฒนาเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับเห็ดโดยเฉพาะ โดยอ้างอิงเอกสาร หนังสือ ตามที่เคยตีพิมพ์งานวิจัยที่มีมาตรฐานและถูกต้องตามหลักวิชาการทางเห็ดวิทยา
2. การพัฒนาเว็บไซต์จะใช้โปรแกรมที่มีความทันสมัย และใช้กันอยู่แพร่หลาย คือ โปรแกรม PHP และมีระบบฐานข้อมูล MySQL ที่เป็นระบบมาตรฐานและมีประสิทธิภาพสูง
3. เพื่อให้ข้อมูลของเห็ดทั้งงานวิจัย ผลงานวิชาการที่เคยตีพิมพ์ และตั้งกระทู้พร้อมทั้งตอบกระทู้ที่จะเกิดขึ้นจากผู้เข้าเยี่ยมชมเข้ามาในเว็บไซต์

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ มีดังต่อไปนี้

1. เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกร นักศึกษา นักธรรมชาติวิทยา และนักวิชาการต้องการหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเห็ด
2. เพื่อเป็นต้นแบบของการพัฒนาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร โดยดูการออกแบบของโปรแกรมเพื่อให้ผู้ที่สนใจเข้ามาเริ่ม เขียนเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและชีววิทยาอย่างมีมาตรฐาน
3. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลให้เก็บและสืบค้นเกี่ยวกับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเห็ด