



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามโครงการวิจัย

ภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง เห็ดป่า ในพื้นที่ตำบลสะวาง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ.....นามสกุล.....อายุ.....เพศ..() ชาย () หญิง

ชื่อเห็ด	รู้จัก		ไม่รู้จัก		ประเภทเห็ด			ประกอบอาหาร							แหล่งที่เกิด			สรรพคุณทางยา		
	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เห็ดพิษ	เห็นกินได้		ต้ม	ผัด	แกง	นึ่ง	ปิ้ง / ย่าง	กินสด	ไม่รู้จัก	ขอนแก่น	เชียงใหม่	ไม่รู้จัก	มี	ไม่มี	ไม่รู้จัก
						นิยมทาน	ไม่นิยมทาน													
1. เห็ดข่า																				
2. เห็ดขิง																				
3. เห็ดน้ำแข็ง																				
4. เห็ดข้าวตอก																				
5. เห็ดขมิ้น																				
6. เห็ดปอดม้า																				
7. เห็ดไข่ห่าน																				
8. เห็ดห้าง																				
9. เห็ดหัวเข่า																				
10. เห็ดเตีป																				
11. เห็ดถอบ																				
12. เห็ดถ่านไฟ																				
13. เห็ดน้ำหมาก																				
14. เห็ดแพรง																				
15. เห็ดฟาน																				

ชื่อเห็ด	รู้จัก		ไม่รู้จัก		ประเภทเห็ด			ประกอบอาหาร							แหล่งที่เกิด			สรรพคุณทางยา			
	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เห็ดพิษ	เห็นกินได้		ไม่รู้จัก	ต้ม	ผัด	แกง	นึ่ง	ปิ้ง / ย่าง	กินสด	ไม่รู้จัก	ขอนไม้	ดิน	ไม่รู้จัก	มี	ไม่มี	ไม่รู้จัก
						นิยมทาน	ไม่นิยมทาน														
16. เห็ดขอนขาว																					
17. เห็ดกระด้าง																					
18. เห็ดกลม																					
19. เห็ดหล่ม																					
20. เห็ดหอม																					
21. เห็ดหน้าม้อย																					
22. เห็ดห้ำ																					
23. เห็ดหูลัวะ																					
24. เห็ดหิ้งห้อย																					
25. เห็ดผึ้ง																					
26. เห็ดก่อ																					
27. เห็ดหน้ามุม																					
28. เห็ดกระโถงดินสูง																					
29. เห็ดกระโถงดินต่ำ																					
30. เห็ดระโงกหิน																					
31. เห็ดรูประฆัง																					
32. เห็ดกรวดกริบเขียว																					
33. เห็ดกรวดเกล็ดทอง																					
34. เห็ดไข่น้ำ																					
35. เห็ดฝอย																					
36. เห็ดขล้าหมา																					

ชื่อเห็ด	รู้จัก		ไม่รู้จัก		ประเภทเห็ด				ประกอบอาหาร							แหล่งที่เกิด			สรรพคุณทางยา		
	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เคยพบเห็น	ไม่เคยพบเห็น	เห็ดพิษ	เห็นกินได้		ไม่รู้จัก	ต้ม	ผัด	แกง	นึ่ง	ปิ้ง / ย่าง	กินสด	ไม่รู้จัก	ขอนไม้	ดิน	ไม่รู้จัก	มี	ไม่มี	ไม่รู้จัก
						นิยมทาน	ไม่นิยมทาน														
37. เห็ดขา																					
38. เห็ดกรวย																					
39. เห็ดกรวยขาว																					
40. เห็ดกระปุกแป้ง																					
41. เห็ดกิบสัตว์																					
42. เห็ดขม้อนกลอง																					
43. เห็ดจวกู																					
44. เห็ดดาว																					
45. เห็ดทรามิเตส																					
46. เห็ดนกยูง																					
47. เห็ดประทัดจีน																					
48. เห็ดปลวก																					
49. เห็ดมันกบ																					
50. เห็ดพุงหมูใหญ่																					
51. เห็ดผึ้ง																					
52. เห็ดรังนกกระเจือก																					
53. เห็ดร่างแห																					
54. เห็ดหน้าวัว																					
55. เห็ดหลินจือ																					
56. เห็ดหน้าม่วง																					
57. เห็ดโคน																					

วิธีสังเกตเห็ดที่มีพิษ

.....

.....

.....

.....

.....

สรรพคุณทางยา

.....

.....

.....

.....

.....



ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. อายุ.....ปี

๒. เพศ () ชาย () หญิง

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ด

๑. ประเภทของเห็ดที่มีในท้องถิ่น

.....
.....
.....

๒. คุณลักษณะของเห็ดทางกายภาพ

.....
.....
.....

๓. ฤดูกาลและระยะเวลาที่เก็บเห็ด

.....
.....
.....

๔. ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เห็ดอยู่

.....
.....
.....

๕. การใช้ประโยชน์ และโทษจากเห็ด

.....

.....

.....

๖. สรรพคุณทางยา

.....

.....

.....

๗. วิธีจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้

.....

.....

.....

๘. เห็ดที่ได้จากการเก็บ เอาไปขายที่ไหน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะตวง อำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ให้สัมภาษณ์.....นายนิยม.....วงษาหล้า.....เบอร์โทรศัพท์.....๐๘๔ - ๓๖๕๔๑๕๖...

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. อายุ.....ปี

๔. เพศ (/) ชาย () หญิง

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ด

๕. ประเภทของเห็ดที่มีในท้องถิ่น

- เห็ดแดง เห็ดฟาน เห็ดขมิ้นเหลือง เห็ดไข่ห่าน เห็ดโคลน เห็ดหนาม้อย เห็ดหล่ม

๑๐. คุณลักษณะของเห็ดทางกายภาพ

- ไม่มีข้อมูล

๑๑. ฤดูกาลและระยะเวลาที่เก็บเห็ด

- หน้าฝน ประมาณเดือน มิถุนายน จนถึง กันยายน ปีหนึ่งจะเก็บ ๓ ครั้ง ฝนตก

๒ - ๓ วัน แล้วแดดออกก็จะออกหาเห็ด

๑๒. ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เห็ดอยู่

- ส่วนใหญ่จะขึ้นบนดิน

๑๓. การใช้ประโยชน์ และโทษจากเห็ด

- นำเอามาทำแกง นึ่ง จิ้มกับน้ำพริกดำ

๑๔. สรรพคุณทางยา

- ไม่มีข้อมูล

๑๕. วิธีจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้

- ดูที่แมลง ถ้าเห็ดกินได้จะมีแมลงกัดกิน ก้านในกลางกินไม่ได้

๑๖. เห็ดที่ได้จากการเก็บ เอาไปขายที่ไหน

- สันป่ายาง กาดแม่อิง หนองก้าย

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ให้สัมภาษณ์.....นายชนะชัย.....กวินยังยืน.....เบอร์โทรศัพท์.....๐๘๕ - ๕๕๘๗๔๕...

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. อายุ.....ปี
๒. เพศ (/) ชาย (-) หญิง

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ด

๑. ประเภทของเห็ดที่มีในท้องถิ่น
 - เห็ดโคน เห็ดแดง เห็ดไข่ห่าน หรือ เห็ดไข่เหือง เห็ดหอม เห็ดเหือง เห็ดหัวเห็ดหล่ม เห็ดจอมปลวก เห็ดฟาง เห็ดฟานป่า
๒. คุณลักษณะของเห็ดทางกายภาพ
 - เห็ดถอบจะไม่ขึ้นบริเวณนี้ จะขึ้นบริเวณเผาไหม้ ต้องเผาป่าทิ้งไว้นาน ๆ แล้วช่วงที่ฝนตก เห็ดก็จะออก
๓. ฤดูกาลและระยะเวลาที่เก็บเห็ด
 - จะไม่มีเห็ด ๔ เดือน คือ เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือน พฤษภาคม จะหาเห็ดช่วงเช้าแถวพระบาทสี่รอย และแถวราชภัก
๔. ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เห็ดอยู่
 - ไม่มีข้อมูล
๕. การใช้ประโยชน์ และโทษจากเห็ด
 - ไม่มีข้อมูล
๖. สรรพคุณทางยา
 - ไม่มีข้อมูล
๗. วิธีจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้
 - ก้านข้างในต้น กินไม่ได้
๘. เห็ดที่ได้จากการเก็บ เอาไปขายที่ไหน
 - ไม่มีข้อมูล

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ให้สัมภาษณ์.....นายสัจ.....บุญดี.....เบอร์โทรศัพท์.....๐๘๕ - ๑๗๕๔๗๖๘....

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. อายุ.....ปี
๒. เพศ (/) ชาย () หญิง

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ด

๑. ประเภทของเห็ดที่มีในท้องถิ่น
 - เห็ดแดง เห็ดหน้าม่อย เห็ดฟาน เห็ดไข่ห่าน เห็ดน้ำแป้ง (มีพิษ) ๒ เห็ดขาว (มีพิษ)
๒. คุณลักษณะของเห็ดทางกายภาพ
 - เห็ดหน้าม่อย มี ๓ ชนิด ชนิดแรกสีขาว ๆ ออกม่วง ชนิดที่สองดอกจะหนา ใหญ่
- ชนิดที่สามสีขาว
 - เห็ดฟานสีแดง ๆ เหลือง ๆ มียาง
 - เห็ดไข่ห่านมีแต่ไม่เยอะ
๓. ฤดูกาลและระยะเวลาที่เก็บเห็ด
 - จะหาช่วงเดือนพฤษภาคม
๔. ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เห็ดอยู่
 - ไม่มีข้อมูล
๕. การใช้ประโยชน์ และโทษจากเห็ด
 - เห็ดแดงดินขาวทานได้แต่ไม่อร่อย เห็ดคางมีทั้งกินได้และกินไม่ได้
๖. สรรพคุณทางยา
 - ไม่มีข้อมูล
๗. วิธีจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้
 - สังเกตแมลงเอานิ้วไปแตะจะติดมือ
๘. เห็ดที่ได้จากการเก็บ เอาไปขายที่ไหน
 - ไม่มีข้อมูล

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
เรื่องเห็ดป่า ในพื้นที่สะलग อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ให้สัมภาษณ์.....นายคำปัน.....แก้ววงศ์.....เบอร์โทรศัพท์.....๐๘๔ - ๘๐๖๘๕๓๒....

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. อายุ.....ปี

๒. เพศ (/) ชาย () หญิง

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับเห็ด

๑. ประเภทของเห็ดที่มีในท้องถิ่น

- เห็ดน้าม้อย เห็ดแดง เห็ดห้า เห็ดเหลือง เห็ดหนู เห็ดเหงือก เห็ดขาว เห็ดมัน เห็ด
ไข่ห่านหรือว่าเห็ดเหลือง เห็ดไข่นกแก้ว

๒. คุณลักษณะของเห็ดทางกายภาพ

- เห็ดขาวเหมือนเห็ดลม เห็ดมันเหมือนเห็ดนางฟ้า เห็ดไข่นกแก้วดอกสีคล้ำ ๆ ไม่
เหลือง เห็ดไข่ห่านสีเหลือง

๓. ฤดูกาลและระยะเวลาที่เก็บเห็ด

- จะหาช่วงเดือนพฤษภาคม

๔. ลักษณะภูมิศาสตร์ที่เห็ดอยู่

- เห็ดน้าม้อย เห็ดแดง เห็ดห้า เห็ดเหลือง เห็ดขาว เห็ดมัน เห็ดไข่ห่าน
เห็ดไข่นกแก้ว ขึ้นบนดิน

- เห็ดหนู เห็ดเหงือก ออกบนขอนไม้

๕. การใช้ประโยชน์ และโทษจากเห็ด

- ไม่มีข้อมูล

๖. สรรพคุณทางยา

- ไม่มีข้อมูล

๗. วิธีจำแนกเห็ดกินได้กับกินไม่ได้

- ดูที่มดตอมกินได้ ต้องลอกเขื่อนสดหลังดอก ถ้าเหี่ยวขาดกินไม่ได้

๘. เห็ดที่ได้จากการเก็บ เอาไปขายที่ไหน

- ไม่มีข้อมูล

ภาคผนวก ค

คู่มือการติดตั้งระบบ

เตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้งโปรแกรม AppServ

ดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ จากเว็บไซต์ <http://www.appservnetwork.com> โดยเลือกเวอร์ชันที่ต้องการติดตั้งระหว่างเวอร์ชัน 2.4.x และ 2.5.x โดยความแตกต่างระหว่าง 2 เวอร์ชันนี้คือ

- 2.4.x คือ เวอร์ชันที่นำ Package ที่มีความเสถียรเป็นหลัก เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการความมั่นคงของระบบ โดยไม่ได้มุ่งเน้นที่จะใช้ฟังก์ชันใหม่
- 2.5.x คือ เวอร์ชันที่นำ Package ใหม่ ๆ นำมาใช้งานโดยเฉพาะ เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่ต้องการระบบใหม่ๆ หรือต้องการทดสอบ ทดลองการใช้งานฟังก์ชันใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ได้ความเสถียรของระบบได้ 100% เนื่องจากว่า Package จากนักพัฒนานั้น ยังอยู่ในช่วงของขั้นทดสอบทดลองเพื่อหาข้อผิดพลาดอยู่

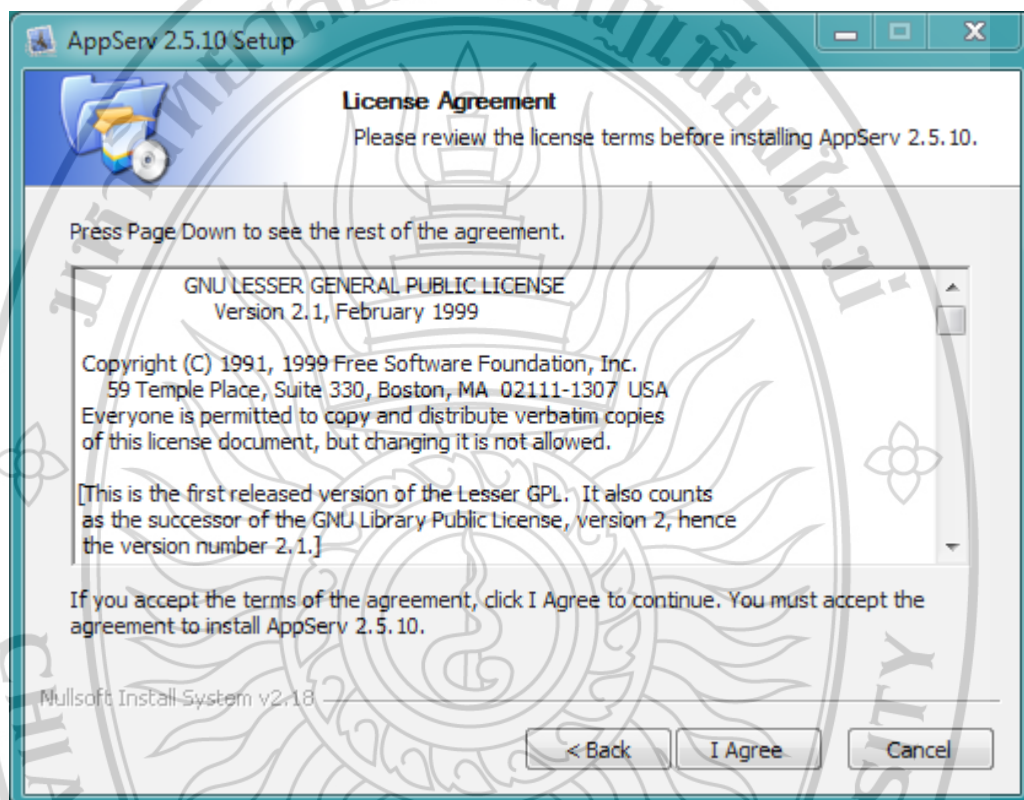
ขั้นตอนการติดตั้ง AppServ

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ appserv-win32-2.5.10.exe จะปรากฏหน้าจอตั้ง ภาพที่ ก.1



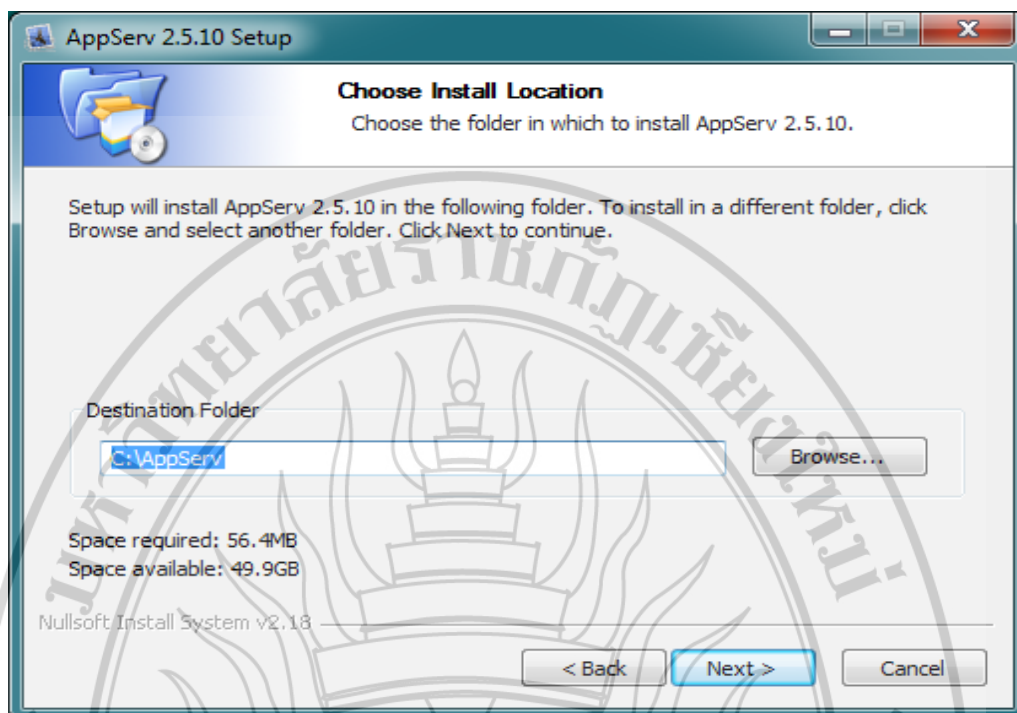
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ

2. เข้าสู่ขั้นตอนเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม โดยโปรแกรม AppServ ได้แจกจ่ายในรูปแบบ GNU License หากผู้ติดตั้ง อ่านเงื่อนไขต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว หากยอมรับเงื่อนไขให้กด Next เพื่อเข้าสู่การติดตั้งในขั้นต่อไป แต่หากว่าไม่ยอมรับเงื่อนไข ให้กด Cancel เพื่อออกจากกรติดตั้งโปรแกรม AppServ ดัง ภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.2 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License

3. เข้าสู่ขั้นตอนการเลือกปลายทางที่ต้องการติดตั้ง โจนค่าเริ่มต้นปลายทางที่ติดตั้งจะเป็น C:\AppServ หากต้องการเปลี่ยนปลายทางที่ติดตั้งสามารถทำได้โดยกดที่ Browse แล้วเลือกปลายทางที่ต้องการ ดัง ภาพที่ ก.3 เมื่อเลือกปลายทางเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งขั้นต่อไป

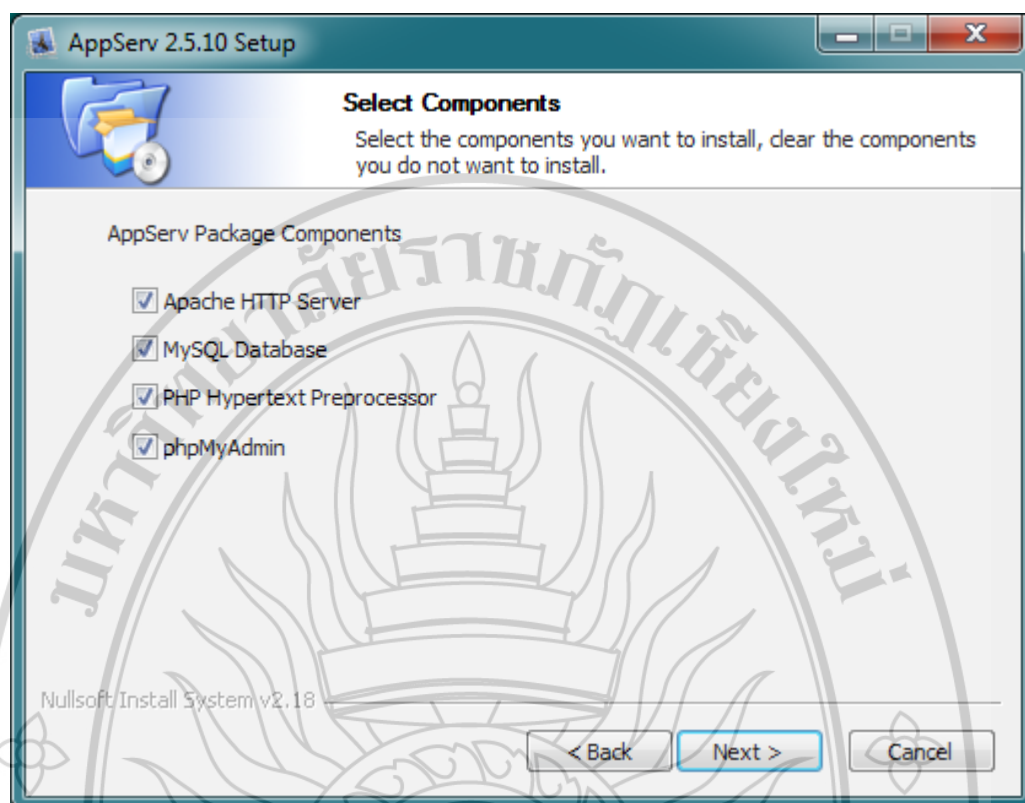


ภาพที่ ค.3 แสดงการเลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ

4. เลือก Package Component ที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นนั้นจะให้เลือกทุก Package แต่หากว่าผู้ใช้งานต้องการเลือกเฉพาะบาง Package ก็สามารถเลือกตามข้อที่ต้องการออกได้ โดยรายละเอียดแต่ละ Package มีดังนี้

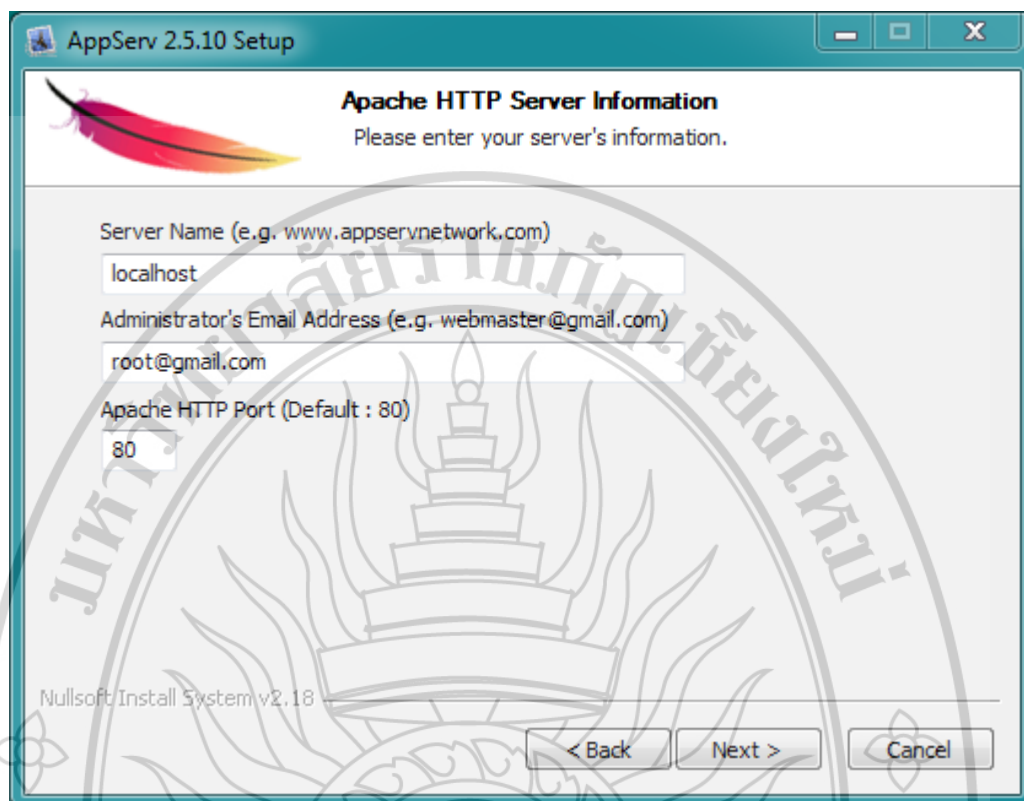
- Apache HTTP Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Web Server
- MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Database Server
- PHP Hypertext Preprocessor คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่ประมวลผลการทำงาน
- phpMyAdmin คือ โปรแกรมที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL

เมื่อทำการเลือก Package ดัง ภาพที่ ก.4 เรียบร้อยแล้วให้กด Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งขั้นต่อไป



ภาพที่ ก.4 แสดงการเลือก Package Component ที่ต้องการติดตั้ง

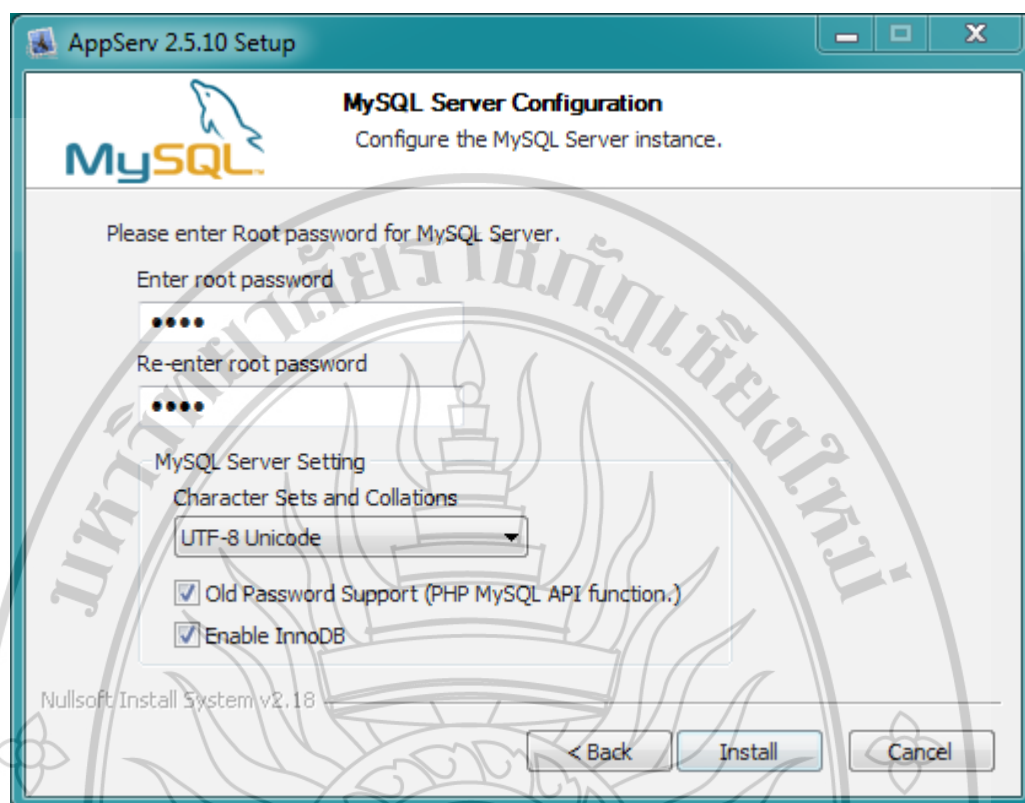
5. กำหนดค่า Config ของ Apache Web Server มีอยู่ด้วยกัน 3 ส่วนดัง ภาพที่ ก.5 คือ
- Server Name คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูลชื่อ Web Server
 - Administrator's Email Address คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูล อีเมลล์ผู้ดูแลระบบ
 - Apache HTTP Port คือ ช่องสำหรับระบุ Port ที่จะเรียกใช้งาน Apache Web Server โดยทั่วไปแล้วค่าหลักคือ 80 หากต้องการหลีกเลี่ยงการใช้ Port 80 ก็สามารถแก้ไขได้



ภาพที่ ก.5 แสดงการกำหนดค่า Config ค่า Apache Web Server

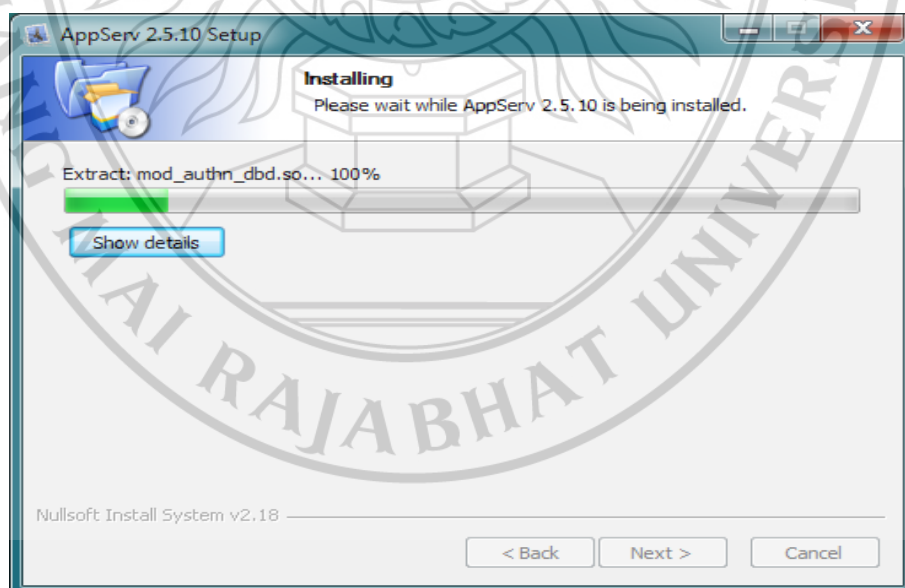
6. กำหนดค่า Config ของ MySQL Database มีอยู่ด้วยกัน 3 ส่วนดัง ภาพที่ ก.6 คือ

- Enter root password คือ ช่องสำหรับการป้อนรหัสผ่านเข้าใช้งานฐานข้อมูลในลักษณะที่เป็นผู้ดูแลระบบ
- Re-enter root password คือ ช่องสำหรับยืนยันรหัสผ่าน
- MySQL Server Setting คือ กำหนดค่า MySQL
 - Character Sets and Collations คือ สำหรับการเรียงฐานข้อมูล
 - Old Password Support คือ หากท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน PHP กับ MySQL API เวอร์ชันเก่า โดยเจอ Error Client does not support authentication protocol requested by server; consider upgrading MySQL client ให้เลือกในส่วนของ Old Password Support
 - Enable InnoDB คือ หากท่านต้องการใช้งานฐานข้อมูลในรูปแบบ InnoDB ให้เลือกในส่วนนี้ด้วย



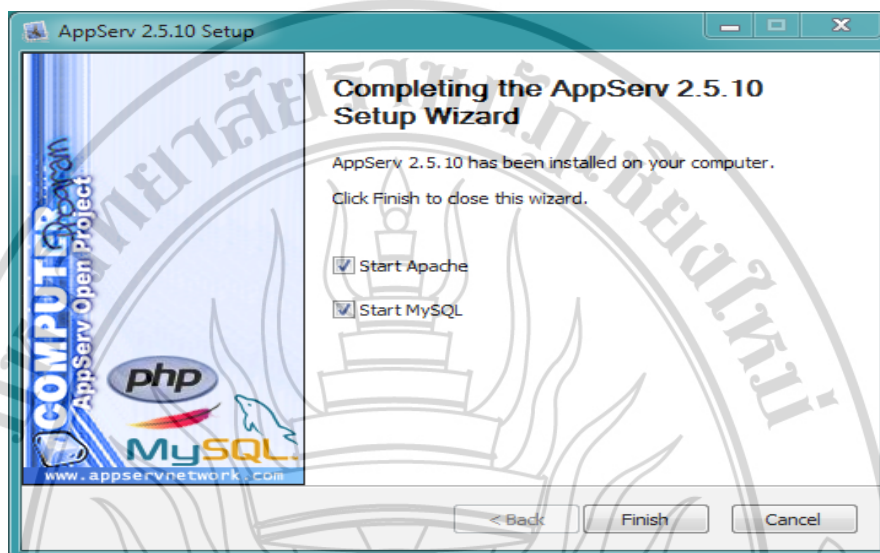
ภาพที่ ก.6 แสดงการกำหนดค่า Config ของ MySQL Database

7. รอโปรแกรม AppServ กำลังติดตั้งโปรแกรมดัง ภาพที่ ก.7



ภาพที่ ก.7 แสดงหน้าจอกำลังติดตั้งของโปรแกรม AppServ

8. ขั้นตอนขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ สำหรับขั้นตอนสุดท้ายนี้จะมีให้เลือกว่าต้องการสั่งให้มีการ Run Apache และ MySQL ทันทีหรือไม่ จากนั้นให้กดปุ่ม Finish



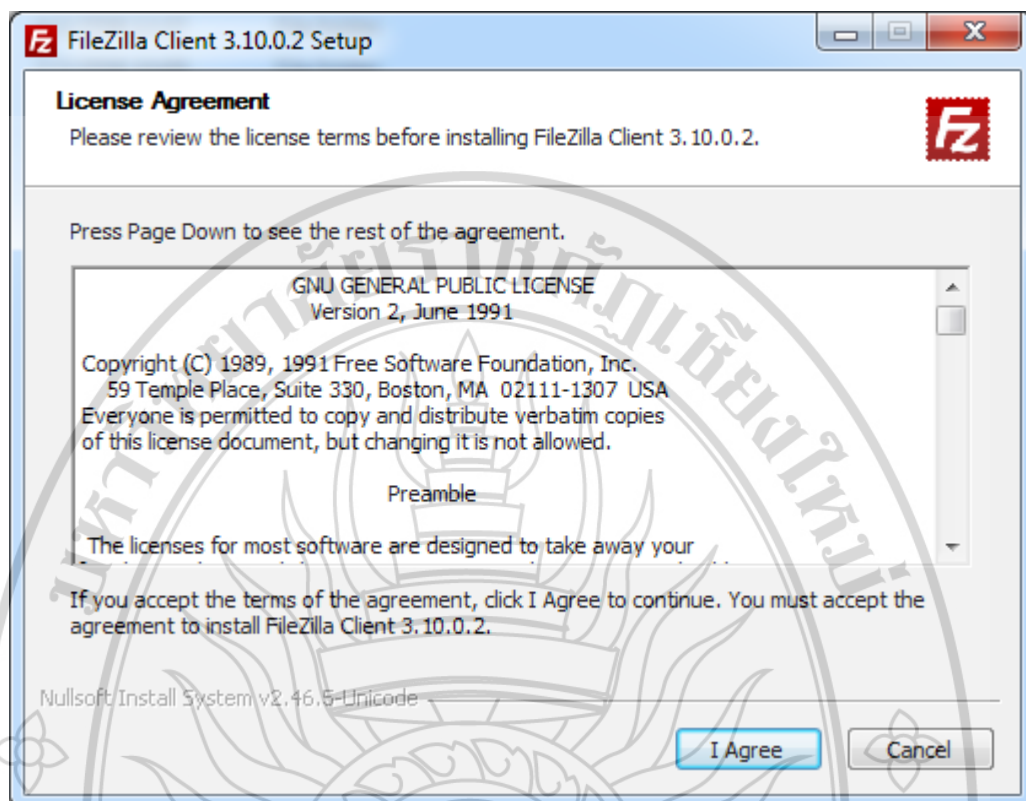
ภาพที่ ค.8 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม AppServ

เตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้งโปรแกรม FileZilla

ไปโหลดโปรแกรมที่เว็บ <http://filezilla-project.org> แล้วกดเลือก Download FileZilla Client จะไปหน้าใหม่ จะมี Software ให้โหลด โดยเลือกตามโปรแกรมระบบภายในเครื่องที่ต้องการลง

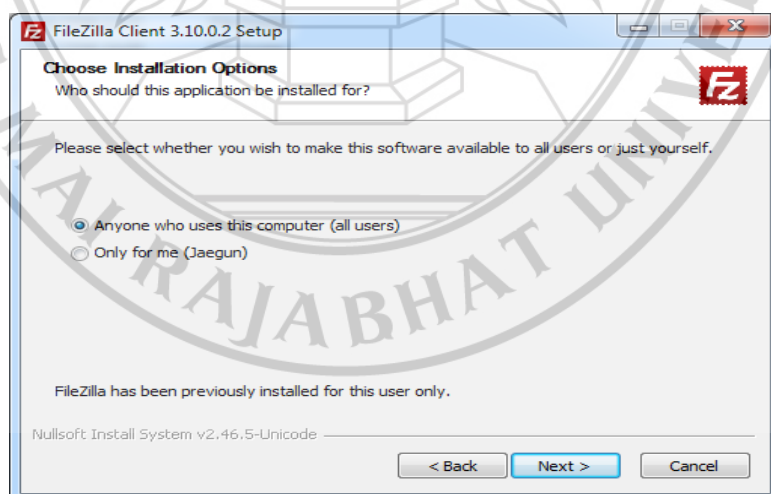
ขั้นตอนการติดตั้ง Filezilla

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ FileZilla_3.10.0.2_win32-setup.exe จะปรากฏหน้าจอตั้ง ภาพที่ ก.9 จะเป็นการให้ยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม ให้กด I Agree



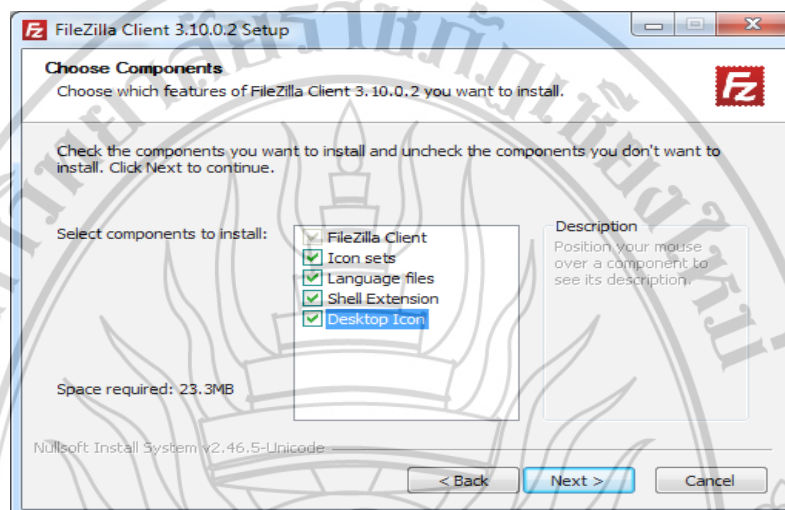
ภาพที่ ค.9 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม FileZilla

2. ขั้นตอนนี้เป็นกระบวนการระบุให้สิทธิ์ของระบบให้ใช้งานได้บ้าง ถ้าต้องการให้ทุกคนในเครื่องใช้โปรแกรมได้ให้ เลือก Anyone who uses this computer (all user) แล้วกดปุ่ม Next ดัง ภาพที่ ก.10



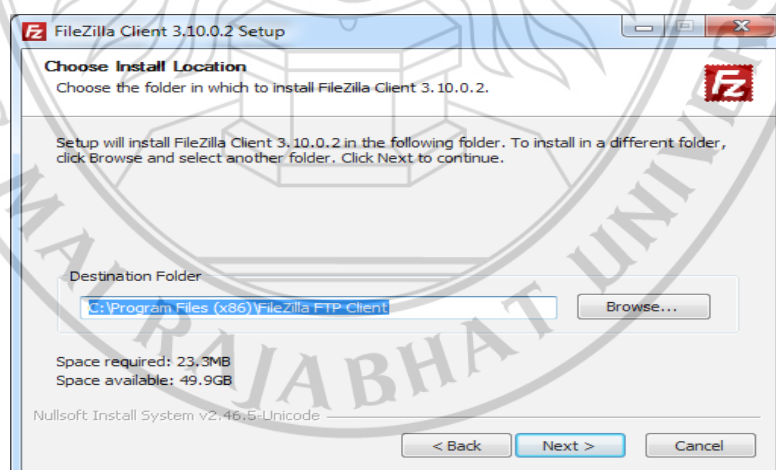
ภาพที่ ค.10 แสดงหน้าจอการระบุให้สิทธิ์การใช้งาน

3. ขั้นตอนนี้จะให้เลือก Components โดยปกติทางโปรแกรมจะเช็คให้ทั้งหมดยกเว้น Desktop Icon ซึ่งถ้าผู้ใช้อยากให้มี Icon แสดงตรงหน้าจอของผู้ใช้ให้สามารถเช็คตรง Desktop Icon ได้เลย แล้วกด Next ดัง ภาพที่ ก.11



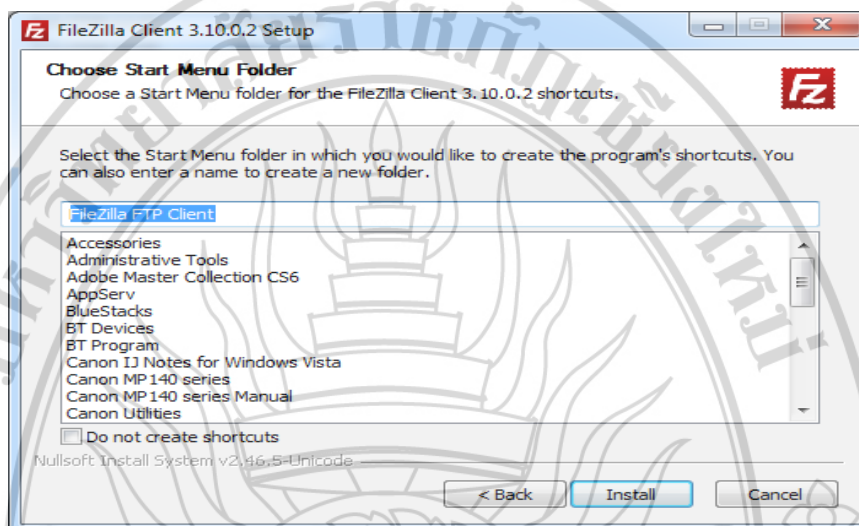
ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าจอเลือก Components

4. ขั้นตอนนี้จะเป็นการเลือกที่อยู่ของไฟล์ที่จะทำการติดตั้ง ซึ่งถ้าปกติโปรแกรมจะเก็บไว้ที่ C:\Program Files\FileXilla FTP Client ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนได้โดยกดปุ่ม Browse แล้วเลือกที่อยู่ของไฟล์ดัง ภาพที่ ก.12



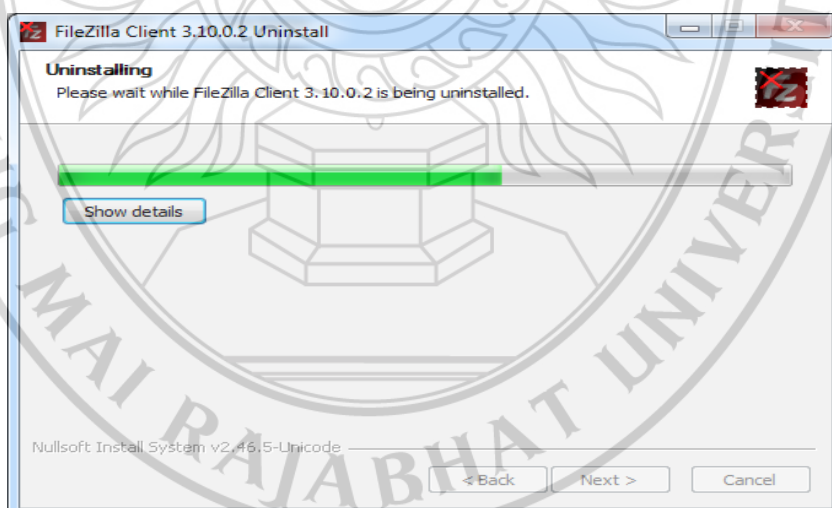
ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าจอเลือกที่อยู่ไฟล์ติดตั้ง

5. ขั้นตอนนี้จะให้เลือกว่าจะติดตั้งตัว Run ของโปรแกรม FileZilla บน Start Menu หรือไม่ ถ้าไม่ก็เลือกที่ Do not create shortcuts ตรงมุมซ้ายด้านล่างของหน้าต่างติดตั้งโปรแกรมดังกล่าวที่ ก.13



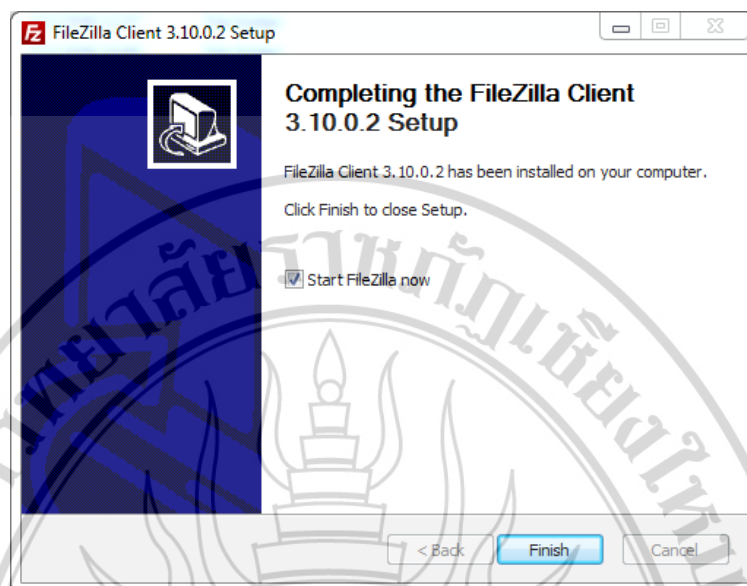
ภาพที่ ก.13 แสดงหน้าจอติดตั้ง FileZilla Run Start Menu

6. รอกการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ดัง ภาพที่ ก.14



ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจอ Install FileZilla

7. สิ้นสุดขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม FileZilla สำหรับขั้นตอนสุดท้ายนี้จะมีให้เลือกว่าต้องการสั่งให้มีการ Run FileZilla ทันทีหรือไม่ จากนั้นให้กดปุ่ม Finish



ภาพที่ ค.15 แสดงหน้าจอสิ้นสุดติดตั้งโปรแกรม FileZilla

ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลเห็ดป่า ได้แบ่งการใช้งานออกเป็น 2 ส่วน คือ

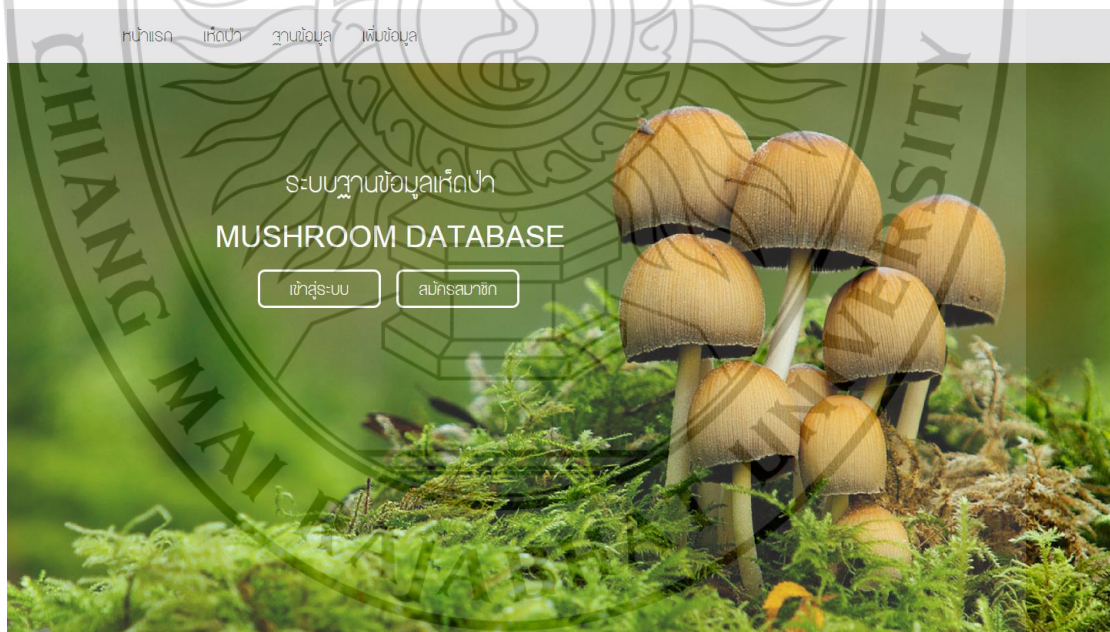
1. ส่วนของสมาชิก
2. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

ทั้งสองส่วนได้ถูกพัฒนาขึ้น โดยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver CS6 และใช้โปรแกรมในการออกแบบตกแต่งรูปภาพ คือ Adobe Illustrator CS6 ซึ่งเขียนคำสั่งโปรแกรมโดยใช้ภาษา PHP, ภาษา HTML, ภาษา Java และ ภาษา CSS โดยข้อมูลต่างๆ จะถูกเก็บลงในฐานข้อมูล MySQL ผ่านทางเว็บไซต์อย่างอัตโนมัติ

1. ส่วนของสมาชิก

1.1 หน้าจอหลักเว็บไซต์

เป็นหน้าจอแรกที่ปรากฏหลังจากพิมพ์ยูอาร์แอล (URL) ของเว็บไซต์ดัง ภาพที่ ข.1



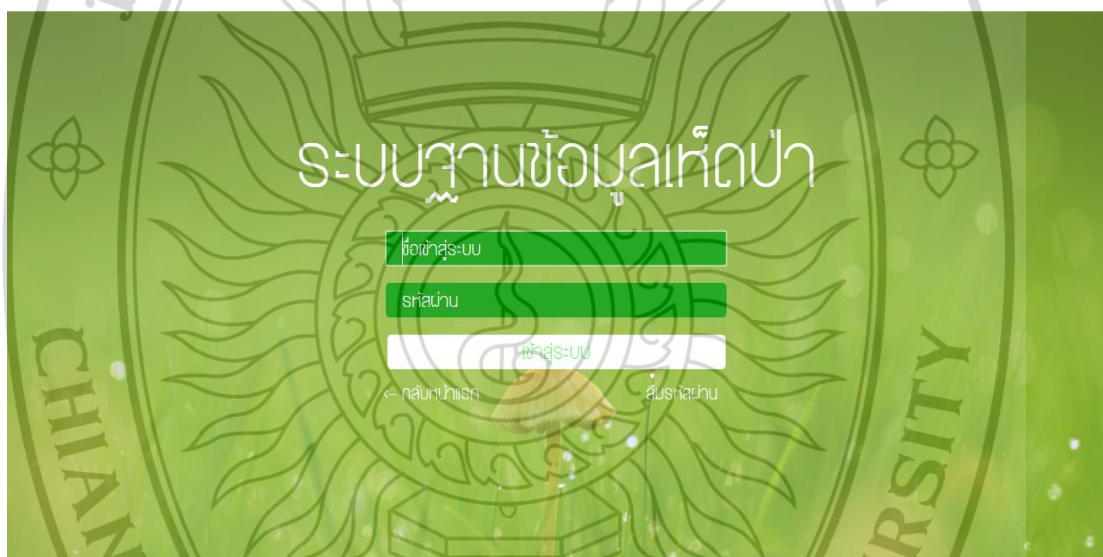
ภาพที่ ง.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบฐานข้อมูลเห็ดป่า

หน้าต่างนี้เป็นหน้าต่างของหน้าหลักเป็นหน้าที่เชื่อมโยงไปยังหน้าอื่นๆ ของระบบ โดยจะประกอบไปด้วย หน้าแรก เห็นป่า ฐานข้อมูล เพิ่มข้อมูล เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก

1.2 การเข้าสู่ระบบของสมาชิก

เป็นการเข้าใช้งานในบางส่วนของระบบ จึงจำเป็นจะต้องเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะสามารถทำรายการต่างๆได้

1.2.1 กรณีเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคลิกที่เมนู “เข้าสู่ระบบ” ของ ภาพ ข.1 จะปรากฏหน้าจอสำหรับเข้าสู่ระบบดัง ภาพที่ ข.2 กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วน



ภาพที่ ข.2 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก

1.2.2 กรณีไม่ได้เป็นสมาชิกของระบบ ให้ทำการคลิกที่เมนู “สมัครสมาชิก” ของ ภาพ ข.1 จะปรากฏหน้าจอสำหรับสมัครสมาชิกดัง ภาพที่ ข.3 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและทำการ กด ตกลง

หน้าแรก ติดต่อ เกี่ยวกับเรา เกี่ยวกับเรา

สมัครสมาชิก

ชื่อเข้าระบบ : ตรวจสอบ

รหัสผ่าน :

ชื่อสมาชิก :

นามสกุล :

ที่อยู่ :

จังหวัด :

อำเภอ :

ตำบล :

รหัสไปรษณีย์ :

ภาพที่ ง.3 แสดงหน้าจอสมัครสมาชิก

1.2.3 กรณีเป็นสมาชิกเรียบร้อยแล้วแต่จำรหัสผ่านไม่ได้ สามารถเรียกดูรหัสผ่านได้โดยคลิกที่เมนู “ลืมรหัสผ่าน” ของ ภาพ ข.2 จะปรากฏหน้าจอ ดัง ภาพที่ ข.4 กรอกอีเมลที่ทำการสมัครสมาชิก และกดยืนยันอีเมล

ลืมรหัสผ่าน

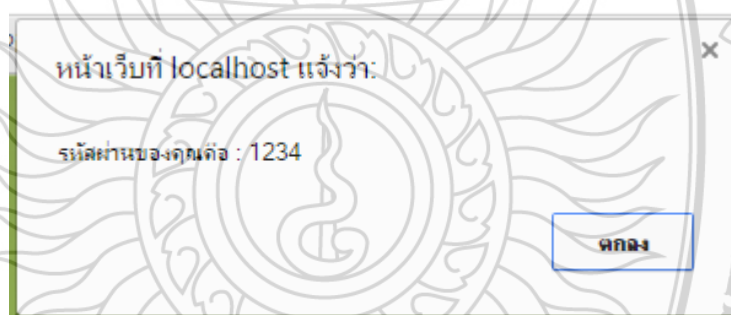
<- กลับ

ภาพที่ ง.4 แสดงหน้าจอลืมรหัสผ่าน

1.2.4 กรณียืนยันอีเมลถูกต้องทางระบบจะถามคำถามกันลืมของทางสมาชิกที่ทำการสมัครสมาชิกอยู่แล้วดัง ภาพที่ ข.5 ให้ทำการตอบคำถามตามให้ถูกต้อง ถูกต้องทางระบบจะแสดงรหัสผ่านของทางสมาชิกดัง ภาพที่ ข.6



ภาพที่ ง.5 แสดงหน้าตอบคำถามกับลืม



ภาพที่ ง.6 แสดงรหัสผ่านของสมาชิก

1.3 ดูข้อมูลเห็ดป่าเบื้องต้น

1.3.1 คลิกแถบเมนู “เห็ดป่า” ด้านบนผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลเห็ดป่า รายละเอียดเบื้องต้นที่ทำให้รู้จัก และเข้าใจเกี่ยวกับเห็ดป่ามากขึ้นดัง ภาพที่ ข.7



ภาพที่ ง.7 แสดงหน้าเห็ดป่า

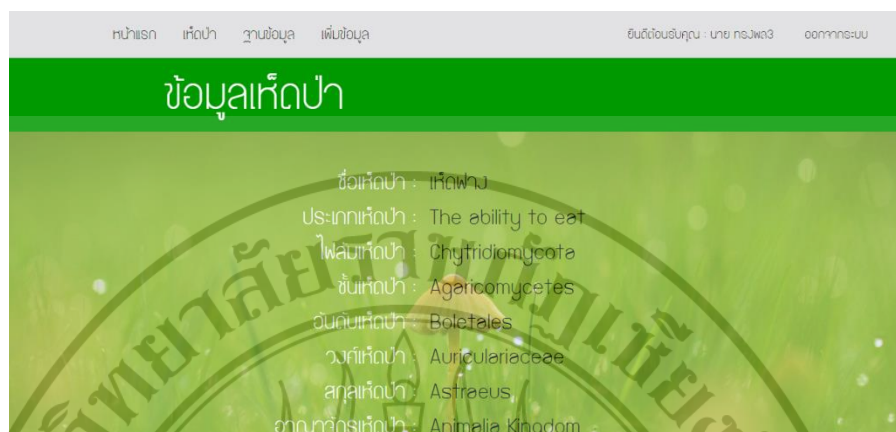
1.4 ค้นหาข้อมูลเห็ดป่าในฐานข้อมูล

1.4.1 คลิกแถบเมนู “ฐานข้อมูล” ด้านบนผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลเห็ดป่าที่ต้องการค้นหา และสามารถเลือกค้นหาเฉพาะที่อยากรู้ หรือ เลือกแสดงข้อมูลแบ่งตามประเภทต่างๆของเห็ดป่าดัง ภาพที่ ข.8

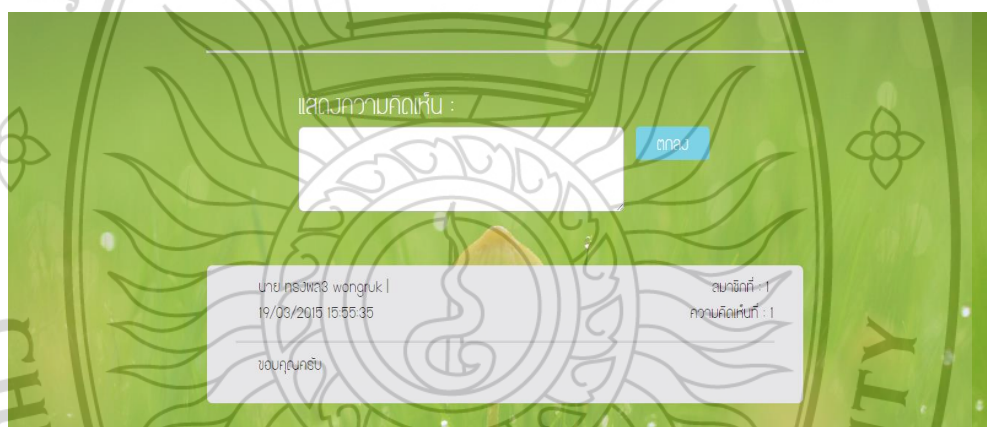


ภาพที่ ง.8 แสดงหน้าจอรู้นข้อมูลเห็ดป่า

1.4.2 กรณีอยากดูข้อมูลต้นฉบับในฐานข้อมูลทั้งหมดให้ทำการ คลิกเมนู “เพิ่มเติม” ของแต่ละเห็ดป่า ของภาพที่ ข.8 จะปรากฏหน้าจอ ดัง ภาพที่ ข.9 แสดงสามารถแสดงความคิดเห็นได้ โดยช่องแสดงความคิดเห็นจะอยู่ ถ่างสุดดัง ภาพที่ ข.10



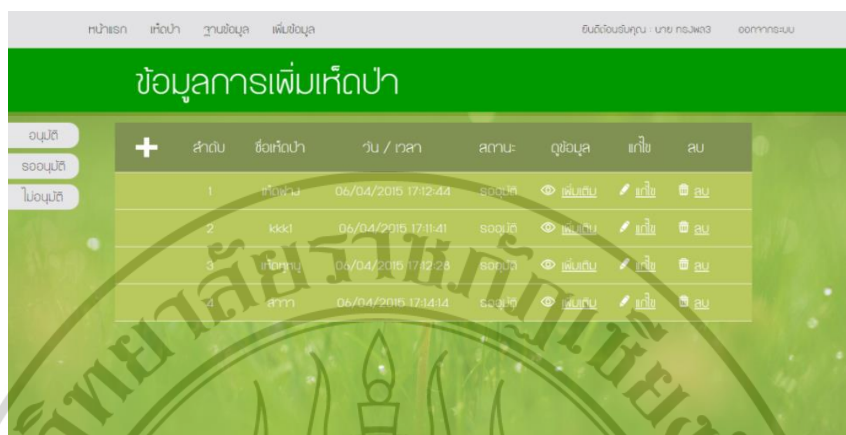
ภาพที่ ง.9 แสดงหน้าข้อมูลเห็ดป่า



ภาพที่ ง.10 แสดงกล่องแสดงความคิดเห็น

1.5 เพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

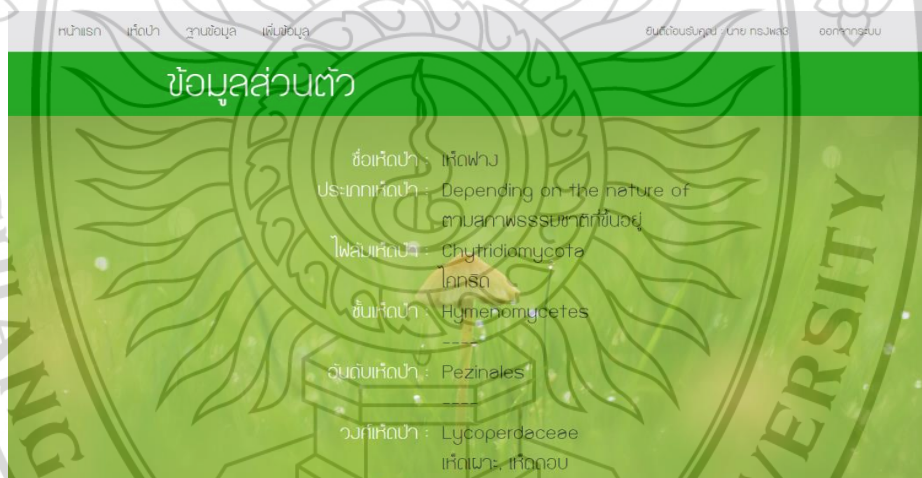
1.5.1 คลิกแถบเมนู “เพิ่มข้อมูล” ด้านบนผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลเห็ดป่าเข้าระบบได้ แต่จะต้องได้รับการ อนุมัติ จากผู้ดูแลระบบก่อนข้อมูลจึงจะถูกนำมาใช้ในระบบได้โดยจะมีสถานะของแต่ละสถานะให้เลือกแสดงข้อมูลของแต่ละสถานะได้ดัง ภาพที่ ข.11



ลำดับ	ชื่อเห็ดป่า	วัน / เวลา	สถานะ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ
1	เห็ดฟาง	06/04/2015 17:12:44	รออนุมัติ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ
2	เห็ดโคน	06/04/2015 17:11:41	รออนุมัติ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ
3	เห็ดถ่าน	06/04/2015 17:12:24	รออนุมัติ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ
4	เห็ดปลา	06/04/2015 17:14:14	รออนุมัติ	ดูข้อมูล	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ ง.11 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

1.5.2 กรณีอยากดูข้อมูลต้นฉบับในข้อมูลที่สมาชิกทำการเพิ่ม ให้ทำการ คลิกเมนู “เพิ่มเติม” ของแต่ละเห็ดป่า ของภาพที่ ข.11 จะปรากฏหน้าจอ ดัง ภาพที่ ข.12



ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อเห็ดป่า : เห็ดฟาง

ประเภทเห็ดป่า : Depending on the nature of
ตามสภาพธรรมชาติที่พบ

ไฟลัมเห็ดป่า : Chytridiomycota
ไทรยีส

ชั้นเห็ดป่า : Hymenomycetes

อันดับเห็ดป่า : Pezizales

วงศ์เห็ดป่า : Lycoperdaceae
เห็ดเผาะ, เห็ดถอบ

ภาพที่ ง.12 แสดงหน้าข้อมูลการเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

1.5.3 กรณีอยากแก้ไขข้อมูลต้นฉบับในข้อมูลที่สมาชิกทำการเพิ่ม ให้ทำการ คลิกเมนู “แก้ไข” ของแต่ละเห็ดป่า ของภาพที่ ข.11 จะปรากฏหน้าจอ ดัง ภาพที่ ข.13 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนแล้วกด ตกลง

ภาพที่ ง.13 แสดงหน้าแก้ไขการเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

1.5.4 กรณีอยากเพิ่มข้อมูลการเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า ให้ทำการ คลิกเมนู “เครื่องหมายบวก” ตรงมุมบนซ้ายมือของตาราง ของภาพที่ ข.11 จะปรากฏหน้าต่างดัง ภาพที่ ข.14 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนแล้วกด ตกลง

ภาพที่ ง.14 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

1.6 คู่มือสมาชิก

1.6.1 กรณีอยากคู่มือสมาชิกของสมาชิกเองสามารถดูได้ โดยคลิกที่เมนู “ยินดีต้อนรับ” ด้านบน ผู้ใช้สามารถคู่มือสมาชิกทั้งหมดที่ทำการ สมัครสมาชิกรายแรกดัง ภาพที่ ข.15

ภาพที่ ง.15 แสดงหน้าข้อมูลสมาชิก

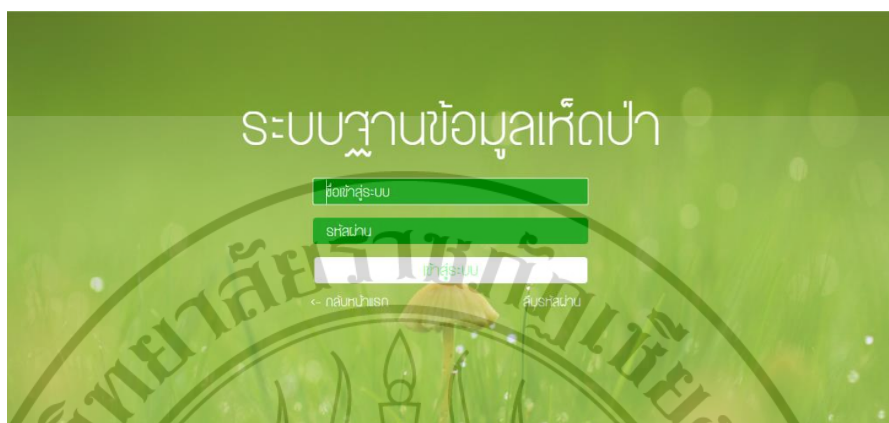
1.6.2 กรณีสมาชิกอยากแก้ไขข้อมูลสมาชิกของสมาชิกเอง สามารถทำได้โดย คลิกเมนู “แก้ไขข้อมูล” ของภาพที่ ข.15 จะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิกดัง ภาพที่ ข.16

ภาพที่ ง.16 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

2. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

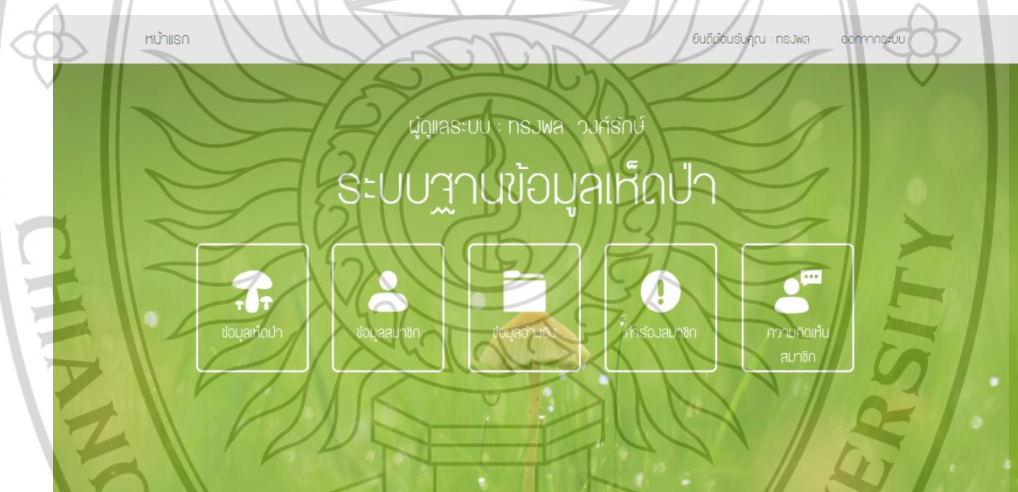
2.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

2.1.1 กรณีผู้ดูแลระบบอยากเข้าไปจัดการข้อมูลทั้งหมด จะต้องเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบก่อนดัง ภาพที่ ข.17 กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบให้ครบถ้วนแล้วกด เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ง.17 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

2.1.2 กรณีเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าแรกของผู้ดูแลระบบดัง โดยมีเมนู ข้อมูลเห็ดป่า ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลอ้างอิง คำร้องสมาชิก ข้อมูลความคิดเห็นสมาชิกดัง ภาพที่ ข.18



ภาพที่ ง.18 แสดงหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ

2.2 จัดการข้อมูลเห็ดป่า

2.2.1 กรณีผู้ดูแลระบบต้องการดูข้อมูลเห็ดป่าทั้งหมดในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “ข้อมูลเห็ดป่า” ของภาพที่ ข.18 จะปรากฏหน้าแสดงข้อมูลเห็ดป่าดัง ภาพที่ ข.19

หน้าแรก อันดับสองในฤดูใบไม้ร่วง : ทอ.พล ออกอากาศระบบ

ข้อมูลเห็ดป่า

ชื่อเห็ดป่า : เห็ดฟาง

ประเภทเห็ดป่า : The ability to eat

ไฟลัมเห็ดป่า : Chytridiomycota

ชั้นเห็ดป่า : Agaricomycetes

อันดับเห็ดป่า : Boletales

วงศ์เห็ดป่า : Auriculariaceae

สกุลเห็ดป่า : Astraeus

อาณาจักรเห็ดป่า : Animalia Kingdom

สถาบันพืช :

รายละเอียดเห็ดป่า : เก็บขึ้นตามธรรมชาติ บนที่ราบสูง

รูปภาพ : 

ภาพที่ จ.21 แสดงหน้าแสดงข้อมูลเห็ดป่า

2.2.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากเพิ่มข้อมูลเห็ดป่าในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “เครื่องหมายบวก” ตรงซ้ายมุมบนของตาราง ของภาพที่ ข.19 จะปรากฏหน้าต่างเพิ่มข้อมูลเห็ดป่าดังภาพที่ ข.22

หน้าแรก อันดับสองในฤดูใบไม้ร่วง : ทอ.พล ออกอากาศระบบ

เพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

ชื่อเห็ดป่า :

ประเภทเห็ดป่า :

ไฟลัมเห็ดป่า :

อันดับเห็ดป่า :

ชั้นเห็ดป่า :

วงศ์เห็ดป่า :

สกุลเห็ดป่า :

อาณาจักรเห็ดป่า :

สถาบันพืช :

รายละเอียดเห็ดป่า :

ภาพที่ จ.22 แสดงหน้าต่างเพิ่มข้อมูลเห็ดป่า

2.3 จัดการข้อมูลสมาชิก

2.3.1 กรณีผู้ดูแลระบบอยากดูข้อมูลสมาชิกในระบบทั้งหมด ทำได้โดยคลิกที่เมนู “ข้อมูลสมาชิก” ของภาพที่ ข.18 จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลเห็ดป่าดัง ภาพที่ ข.23 สามารถลบข้อมูลสมาชิกได้โดยคลิกที่เมนู “ลบ”

ข้อมูลสมาชิก					
ลำดับ	ชื่อสมาชิก	นามสกุล	ดูข้อมูล	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	นาย ทรงพล	wongruk	ดู	แก้ไข	ลบ
2	bitu	boom	ดู	แก้ไข	ลบ
3	ทรงพล	วงศ์ราษฎร์	ดู	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ ง.23 แสดงหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

2.3.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากแก้ไขข้อมูลสมาชิกในระบบ ทำได้โดยคลิกที่เมนู “แก้ไข” ของภาพที่ ข.23 จะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิกดัง ภาพที่ ข.24 แก้ไขข้อมูลแล้ว

หน้าแรก		ยินดีต้อนรับคุณ : ทรงพล	ออกจากระบบ
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว			
ชื่อเข้าสู่ระบบ :	nes		
รหัสผ่าน :	4444		
ชื่อสมาชิก :	นาย ทรงพล		
นามสกุล :	wongruk		
ที่อยู่ :	8/1		
จังหวัด :	กรุงเทพมหานคร		
อำเภอ :	เขตพระนคร		
ตำบล :	พระบรมมหาราชวัง		
รหัสไปรษณีย์ :	10150		
เบอร์โทรศัพท์ :	08367701111		

ภาพที่ ง.24 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

2.3.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากดูข้อมูลสมาชิกต้นฉบับในระบบ ทำได้โดยคลิกที่เมนู “เพิ่มเติม” ของภาพที่ ข.23 จะปรากฏหน้าข้อมูลสมาชิกดัง ภาพที่ ข.25 แก้ไขข้อมูลแล้ว

ภาพที่ ง.25 แสดงหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

2.4 จัดการข้อมูลอ้างอิง

2.4.1 กรณีผู้ดูแลระบบอยากดูข้อมูลอ้างอิงทั้งหมดในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “ข้อมูลอ้างอิง” ของภาพที่ ข.18 จะปรากฏหน้าแสดงข้อมูลอ้างอิงดัง ภาพที่ ข.26 เลือกแถบเมนู ด้านข้างเพื่อแสดงข้อมูลอ้างอิงตามที่ต้องการ

หน้าแรก

ข้อมูลต้นฉบับ - new

เอกสาร

ข้อมูลอ้างอิง

ประเภทคำพูด

ไฟล์คำพูด

ขึ้นต้นคำพูด

อันต้นคำพูด

วงศ์คำพูด

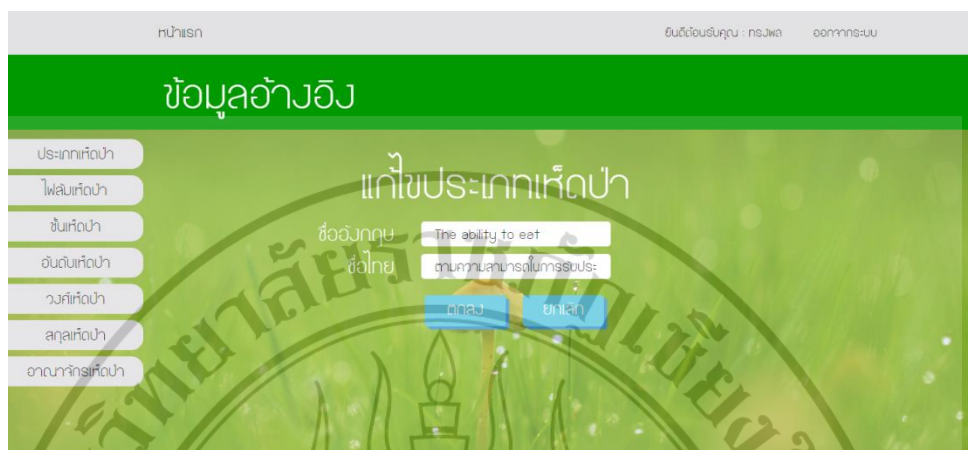
สกุลคำพูด

อากัปคำพูด

	+	ลำดับ	ชื่ออังกฤษ	ชื่อไทย	แก้ไข	ลบ
1		The ability to eat	ความสามารถในการรับประทานอาหาร	แก้ไข	ลบ	
2		Depending on the nature of	ตามลักษณะธรรมชาติของ	แก้ไข	ลบ	
3		The temperature in the growth	ตามอุณหภูมิในการเจริญเติบโต	แก้ไข	ลบ	
4		By taking advantage	ตามการรับประโยชน์	แก้ไข	ลบ	

ภาพที่ ง.26 แสดงหน้าแสดงข้อมูลอ้างอิง

2.4.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากแก้ไขข้อมูลอ้างอิงในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “แก้ไข” ของภาพที่ ข.26 จะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูลอ้างอิงดัง ภาพที่ ข.27 เลือกเมนู “แก้ไข” ตามข้อมูลอ้างอิงที่เลือก และเลือกเมนู “ลบ” ตามข้อมูลอ้างอิงที่เลือกที่อยากลบข้อมูล



ภาพที่ ง.27 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลอ้างอิง

2.5 จัดการคำร้องสมาชิก

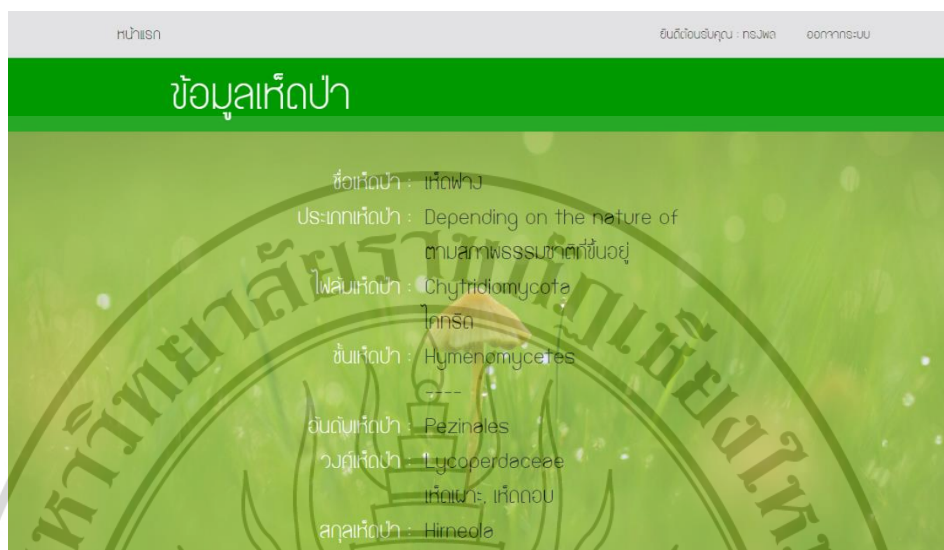
2.5.1 กรณีผู้ดูแลระบบขอข้อมูลคำร้องสมาชิกทั้งหมดในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “คำร้องสมาชิก” ของภาพที่ ข.18 จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลคำร้องสมาชิกดัง ภาพที่ ข.28 เลือกแถบเมนูด้านข้างเพื่อแสดงข้อมูลคำร้องสมาชิกตามสถานะของคำร้องสมาชิกและสามารถเลือก อนุมัติ และ ไม่อนุมัติ สำหรับคำร้องสมาชิกได้



ลำดับ	ชื่อเห็ดป่า	วัน / เวลา	ชื่อสมาชิก	ดูข้อมูล	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
1	เห็ดฟาง	06/04/2015 17:12:44	นาย กรรพล	🔍	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
2	เห็ด	06/04/2015 17:11:41	นาย กรรพล	🔍	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
3	เห็ดฟาง	06/04/2015 17:12:28	นาย กรรพล	🔍	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
4	สาหร่าย	06/04/2015 17:14:14	นาย กรรพล	🔍	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ

ภาพที่ ง.28 แสดงหน้าต่างแสดงข้อมูลคำร้องสมาชิก

2.5.1 กรณีผู้ดูแลระบบขอข้อมูลคำร้องสมาชิกต้นฉบับในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “เพิ่มเติม” ของภาพที่ ข.28 จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลคำร้องสมาชิกต้นฉบับดัง ภาพที่ ข.29



ภาพที่ ง.29 แสดงข้อมูลคำร้องสมาชิก

2.6 จัดการความคิดเห็นสมาชิก

2.6.1 กรณีผู้ดูแลระบบอยากดูข้อมูลความคิดเห็นสมาชิกทั้งหมดในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “ความคิดเห็นสมาชิก” ของภาพที่ ข.18 จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลความคิดเห็นสมาชิกดัง ภาพที่ ข.30

ลำดับ	ชื่อเห็ดป่า	แสดงความคิดเห็น	ชื่อสมาชิก	สถานะ	ดูข้อมูล	แก้ไข
1	เห็ดฟาง	ขอบคุณครับ	นาย ทรงพล	ไม่ได้		
2	เห็ดหัวกลีบ	ขอบคุณครับ	นาย ทรงพล	ไม่ได้		
3	เห็ดหัวกลีบ	เห็ดฟางนะเรียกว่าเห็ดหัวกลีบ	นาย ทรงพล	ไม่ได้		
4	เห็ดหัวกลีบ	hhhh	นาย ทรงพล	ไม่ได้		
5	เห็ดหัวกลีบ	อ้ออ	นาย ทรงพล	ไม่ได้		

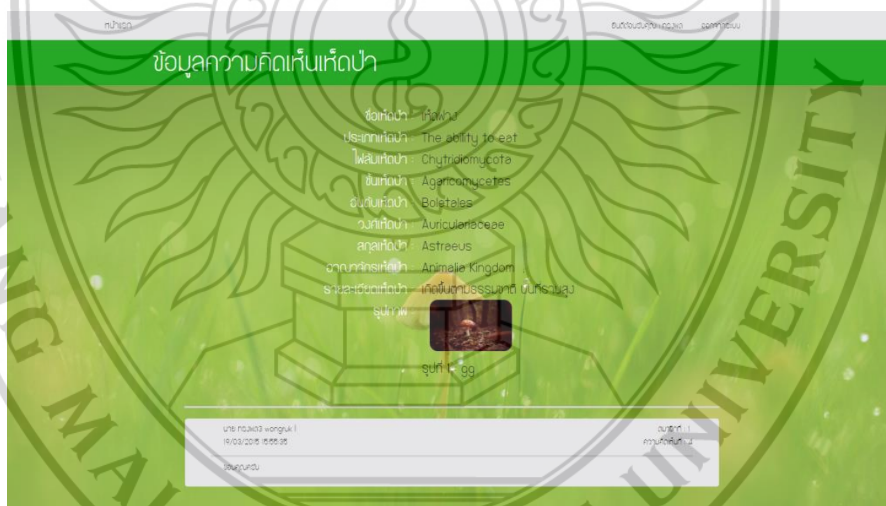
ภาพที่ ง.30 แสดงหน้าต่างแสดงข้อมูลความคิดเห็นสมาชิก

2.6.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากแก้ไขข้อมูลเห็ดป่าจากความคิดเห็นสมาชิกในระบบทำได้โดยคลิกที่เมนู “แก้ไข” ของภาพที่ ข.30 จะปรากฏหน้าต่างแก้ไขข้อมูลเห็ดป่าดัง ภาพที่ ข.31 โดยมีความคิดเห็นสมาชิกกำกับ



ภาพที่ ๓.31 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลให้ปามีความคิดเห็นสมาชิกกำกับ

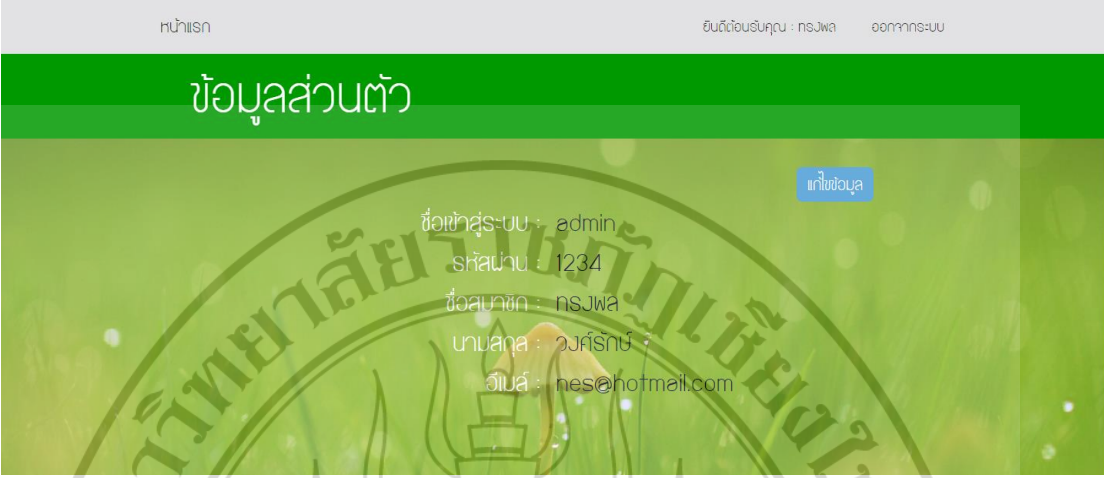
2.6.3 กรณีผู้ดูแลระบบขอข้อมูลเห็ดป่าและความคิดเห็นสมาชิกในระบบทำได้ โดยคลิกที่เมนู “เพิ่มเติม” ของภาพที่ ข.30 จะปรากฏหน้าต่างข้อมูลเห็ดป่าและความคิดเห็นสมาชิกดัง ภาพที่ ข.32



ภาพที่ ๓.32 แสดงหน้าข้อมูลเห็ดป่าและความคิดเห็นสมาชิก

2.7 គុណតម្លៃអ្នកប្រតិបត្តិការ

2.7.1 กรณีอยากข้อมูลผู้ดูแลระบบของผู้ดูแลระบบเองสามารถได้ โดยคลิกที่เมนู “ยินดีต้อนรับ” ด้านบน ผู้ใช้สามารถข้อมูลผู้ดูแลระบบทั้งหมดที่อยู่ในฐานข้อมูลดัง ภาพที่ ข.33



หน้าแรก

ยินดีต้อนรับคุณ : นางสาว

ออกจากระบบ

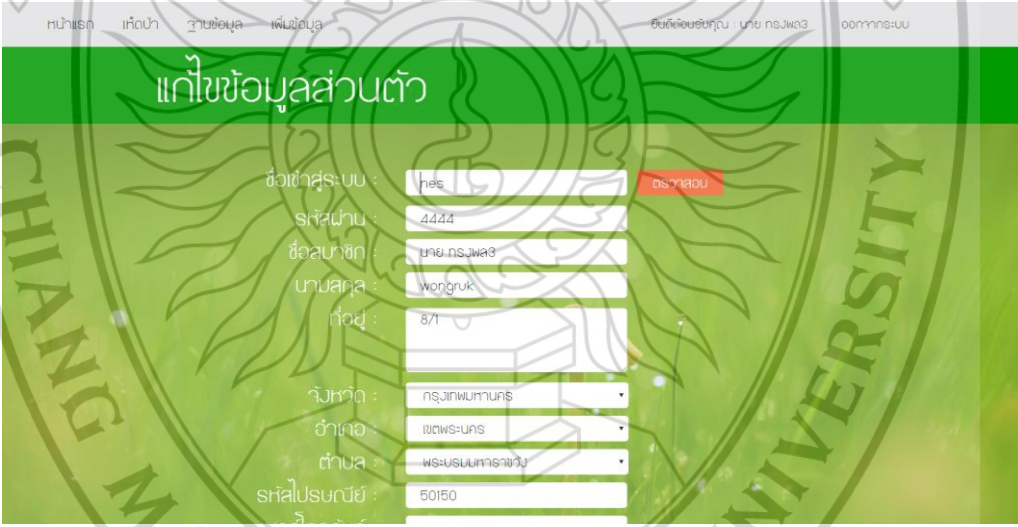
ข้อมูลส่วนตัว

แก้ไขข้อมูล

ชื่อเข้าสู่ระบบ : admin
รหัสผ่าน : 1234
อีเมล : nes@hotmail.com

ภาพที่ 3.33 แสดงหน้าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

2.7.2 กรณีผู้ดูแลระบบอยากแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบเอง สามารถทำได้โดย คลิกเมนู “แก้ไขข้อมูล” ของภาพที่ 3.33 จะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิกดัง ภาพที่ 3.34



หน้าแรก

แก้ไขข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

ยินดีต้อนรับคุณ : นาย กรรณพล

ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อเข้าสู่ระบบ : nes

รหัสผ่าน : 4444

อีเมล : นาย.กรรณพล

นามสกุล : wongruk

ที่อยู่ : 8/1

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

อำเภอ : เขตพระนคร

ตำบล : พระบรมมหาราชวัง

รหัสไปรษณีย์ : 50150

ตกลง

ภาพที่ 3.34 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

ภาพประกอบการตอบแบบสอบถาม



เห็ดข่า



เห็ดขิง



เห็ดหน้าขาว

เห็ดน้ำแป้ง



เห็ดข้าวตอก



เห็ดขมิ้น



เห็ดมันปู

เห็ดปอดม้า (เห็ดมันปู)



เห็ดไข่ห่าน



เห็ดห้าง



เห็ดหัวเข้า

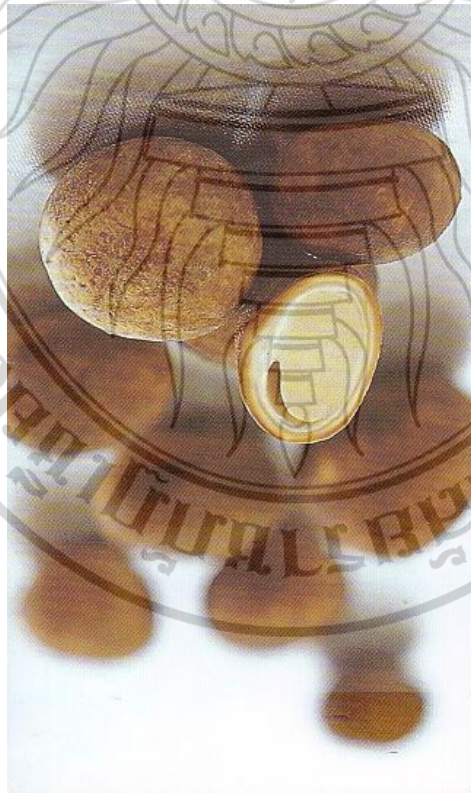


เห็ดเต๋ป

រូងស្រទាប់



ស្រទាប់



ပရမ္မတေ



ကုန်းတောင်





เห็ดฟาง



เห็ดขอนขาว



เห็ดกระด้าง



เห็ดกระด้างสีขาว



เห็ดดอม



เห็ดหล่ม



เห็ดหอม



เห็ดหน้าม้อย



เห็ดห้า



เห็ดหูลัวะ (เห็ดหูหนูดำ)



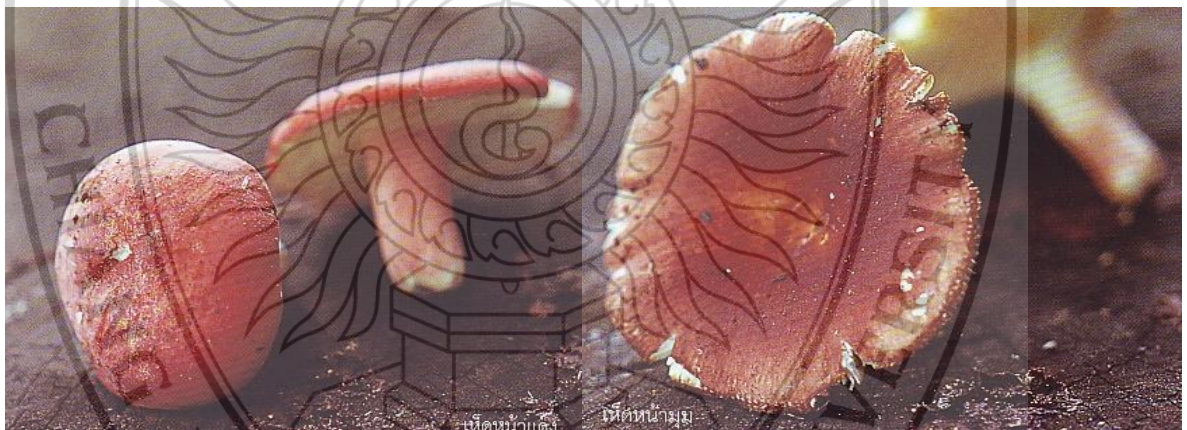
เห็ดหูหนูขาว



เห็ดหิ่งห้อย



เห็ดผิง



เห็ดก่อ

เห็ดหน้ามูม



เห็ดกระโดงตีนสูง



เห็ดกระโดงตีนต่ำ



เห็ดระโงกหิน (เห็ดฮาก)



เห็ดรูปประมง



เห็ดหัวกรวดครีبيเยว



เห็ดกรวดเกล็ดทอง



เห็ดไข่เน่า



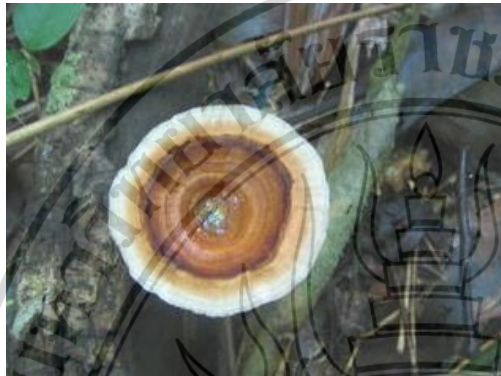
เห็ดฝอย



เห็ดขล้าหมา



เห็ดซาง



เห็ดกรวย



เห็ดกรวยขาว



เห็ดกระปุกแป้ง



เห็ดกิบฮัตว์



เห็ดค้อนกลอง



เห็ดจวักงู



เห็ดดาว (เห็ดเผาะดาว)



เห็ดทราमितส



เห็ดนกยูง



เห็ดประทัดจีน



เห็ดปลวก



เห็ดมันกบ



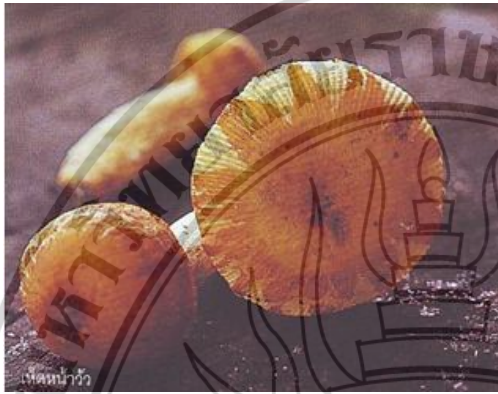
เห็ดพุงหมูใหญ่

เห็ดร่างแห



เห็ดผึ้ง

เห็ดรังนกกระเจก



เห็ดหน้าวัว



เห็ดหลินจือ



เห็ดน้ำม่วง



เห็ดโคน

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ประวัติหัวหน้าโครงการ

ชื่อ-นามสกุล : ว่าที่ ร้อยตรี ตรีชฎ เรือนคำ

: Mr.Trid Reankham

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3501900155796

ตำแหน่ง : อาจารย์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 053- 885635 โทรสาร 053- 885635
E-mail: tridrean@gmail.com

ประวัติการศึกษา:

วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ:

การสร้างระบบฐานข้อมูล

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบพานิชอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาการคอมพิวเตอร์

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

(2548). พัฒนาครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามโครงการธนาคารโลกกับสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง “ศึกษาและพัฒนาระบบงานทะเบียน สำนักส่งเสริมวิชาการ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ โดยใช้การพัฒนาในรูปแบบของ Client/Server” (วิจัยร่วมกับโครงการ พวส.).เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

(2550). “ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรฟักปลอดสารพิษจังหวัดเชียงใหม่” ภายใต้แผนงานวิจัย การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตร “ฟักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง” อย่างยั่งยืน จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2550 และต่อ ยอด 2551 (ชุดโครงการวิจัยและโครงการวิจัยย่อย) : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

2. ประวัตินักวิจัยร่วม

ชื่อ-นามสกุล : นายวินัย กันขันธ์

: Mr.Winai Kankhat

หมายเลขบัตรประชาชน : 3500900650001

ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 053- 885970 โทรสาร 053- 885970
E-mail: k_winai@hotmail.com

ประวัติการศึกษา:

พ.ศ.2546 วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ.2550 ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ:

- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. พ.ศ. 2546 พัฒนาระบบรับส่งเอกสารอัตโนมัติ ผ่านระบบเว็บเมลล์
2. พ.ศ. 2550 การพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการทรัพยากรบุคคลและงบประมาณของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
3. พ.ศ. 2551 พัฒนาระบบส่งผลการเรียนออนไลน์ ของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. พ.ศ. 2553 พัฒนาระบบขอสำเร็จการศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
5. พ.ศ. 2553 พัฒนาระบบรายงานตัวนักศึกษา / บันทึกทะเบียนประวัตินักศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
6. พ.ศ. 2554 พัฒนาระบบส่งผลการเรียนแก่เกรด IM IP สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
7. พ.ศ. 2556 พัฒนาระบบเทียบโอน/ ยกเว้น รายวิชา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3. ประวัตินักวิจัยร่วม

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)

นางวัชรีย์ หาญเมืองใจ

(ภาษาอังกฤษ)

Mrs. Watcharee Hanmoungjai

เลขหมายประจำตัวประชาชน

3 5509 00135 18 2

ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์

หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทร (053) 885626 โทรสาร (053) 885626

E-mail : watchareec@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชาที่จบ	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2536	ตรี	วท.บ(ชีววิทยา)วิทยา ศาสตรบัณฑิต	ชีววิทยา	ชีววิทยา	ม.ศรีนครินทร วิโรจน์ สงขลา	ไทย
2540	โท	วท.ม(ชีววิทยา)วิทยา ศาสตรมหาบัณฑิต	ชีววิทยา	จุลชีววิทยา	ม.เชียงใหม่	ไทย
2549	เอก	วท.ด (เทคโนโลยีชีวภาพ) วิทยาศาสตร์ดุษฎี บัณฑิต	เทคโนโลยี ชีวภาพ	เทคโนโลยี จุลินทรีย์	ม.เชียงใหม่	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

Microbiology, Taxonomy microbiology, Industrial microbiology, Microbial technology, Biotechnology

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย:

1. การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาแหล่งอาหารของชุมชนในพื้นที่ สดาง อำเภอแม่แตง และอำเภอแม่อิง จังหวัด เชียงใหม่ (โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552) (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

2. การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาผู้ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่สะลง อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ (โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปีงบประมาณ 2554 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย:

1. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเส้นใยของเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซาที่บริโภคได้ให้บริสุทธิ์บนอาหารวันสูตรต่างๆ และอาหารแข็งจากเมล็ดธัญพืช” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สกว. ABCPUS/MAG ปีงบประมาณ 2551 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

2. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของเห็ดป่า ในพื้นที่สะลง อำเภอมะแมร์ และอำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

3. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การแปรรูปเห็ดหอมตากเกรดเพื่อผลิตลูกชิ้นเห็ด” โครงการงาน IPUS1 ประจำปีการศึกษา 2552 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

4. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การผลิตถั่วเน่าแผ่นจากถั่วเหลืองของโรงงานเต้าหู้” โครงการงาน IPUS1 ประจำปีการศึกษา 2552 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

5. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การเปรียบเทียบคุณสมบัติคุณภาพถั่วเน่าแผ่นระหว่างวิธีการโดยภูมิปัญญาชาวบ้านกับการใช้เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์ “โครงการ ABC-PUS/MAG ประจำปี 2552 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

6. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของเห็ดป่า ในพื้นที่สะลง อำเภอมะแมร์ และอำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2553 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

7. หัวหน้าโครงการ เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรเพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่สะลง อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2554 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

8. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “ความหลากหลายของเห็ดป่าที่บริโภคได้ในพื้นที่บ้านเอืยก ตำบลสันป่าข่าง อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สกว. ABCPUS/MAG ปี 2552 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

9. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชแหล่งอาหารของชุมชนในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในพื้นที่สะลง อำเภอมะแมร์ และอำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2552 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

10. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “การศึกษาการงอกของเมล็ด และการเจริญเติบโตของต้นกล้ากล้วยไม้ ในสกุลแวนด้าสายพันธุ์ป่าบางชนิดบนอาหารวุ้นน้ำมะพร้าวในสภาพปลอดเชื้อ” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2553 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

11. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “โครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชาเมี่ยงโดยการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตพืชให้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เขตพื้นที่ปลูกชาเมี่ยง อ. ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ปี 2553 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

12. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชแหล่งอาหารของชุมชนในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในพื้นที่สละวง อำเภอแม่แตง และอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2553 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

13. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง “การวิจัยพัฒนาครุมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ด้วยภูมิปัญญากระดาศา โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. การสกัดสารให้ธรรมชาติจาก Actinomycetes เพื่อใช้เป็นสีย้อม (ปี 2547)
2. ศึกษาเปรียบเทียบป่าทอ้งโก้ที่ผลิตจากยีสต์แห้งและยีสต์สด (ปี 2548)
3. การศึกษาสัดส่วนของแป้งมันและชนิดเห็ดในผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นหมูเสริมเห็ด (ปี 2548)
4. การศึกษาอุณหภูมิและระยะเวลาในการผลิตกระดาศเซลลูโลสจากแผ่นเซลลูโลส (ปี 2548)
5. ความหลากหลายของแบคทีเรียที่สร้างกรดแอซิดิก จากดอกไม้ในจังหวัดเชียงใหม่ (ปี 2549)
6. ความหลากหลายของแบคทีเรียที่สร้างกรดแอซิดิก จากผลไม้ในจังหวัดเชียงใหม่ (ปี 2549)
7. ความหลากหลายของแบคทีเรียที่สร้างกรดแอซิดิก จากอาหารหมักดองในจังหวัดเชียงใหม่ (ปี 2549)
8. การคัดเลือกแบคทีเรียสร้างกรดแอซิดิกที่สามารถผลิตน้ำตาลคีโตสที่หายาก (ปี 2549)
9. การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยสิทธิ์ที่สามารถผลิตน้ำตาลคีโตสที่หายาก (ปี 2549)
10. การศึกษาปริมาณแอนโทไซยานินในข้าวเหนียวดำที่ใช้ระยะเวลาแช่น้ำและระยะเวลาให้ความร้อนต่างกัน (ปี 2550)
11. การปลูกเชื้อราเอกโตมายคอร์ไรซา ของเห็ดห้ำ (*Phaeogyroporus portentosus*) ให้กับต้นกล้าขิง และขมิ้น ในสภาพปลอดเชื้อ (ปี 2550)

8. ผลงานทางวิชาการที่ได้เสนอในงานประชุมวิชาการและผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

1. **Chittrong , W , M .** Sukchotiratana. 2001. Waste Water Treatment by *Acinetobacter* sp. and *Pseudomonas* sp. Abstracts of the 27th Congress on Science and Technology of Thailand, at Songkhla , Thailand.
2. **Chittrong, W, S. Lumyong.** 2002. Jelly Fungi Diversity in Doi Suthep – Pui, Chiang Mai, Thailand . Abstracts of the 3rd Asia – Pacific Mycological Congress on Biodiversity and Biotechnology (AMC 2002), at Yunnan University, Kunming, Yunnan, China.
3. **Chittrong, W, Y. Yamada, S. Lumyong, P. Lumyong, and K . Izumori.** 2002. Exopolysaccharide Production by Acidotolerant and Thermotolerant Acetic Acid Bacteria : Isolation and Screening. Abstracts of the 14th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, at Sofitel Raja Orchid Hotel, KhonKaen , Thailand.
4. Lumyong , S, **W. Chittrong,** P. Lumyong, and K. Izumori. 2002. Thermoacidotolerant Acetic Acid Bacteria for Exopolysaccharide Production. Abstracts of the 3rd JSPS – NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Application ,at Chiang Mai, Thailand.
5. **Chittrong, W , Y. Yamada, K. Izumori, and S. Lumyong.** 2003. Production of Rare Sugar from Acidotolerant and Thermotolerant Acetic Acid Bacteria : Isolation and Screening. Abstracts of 1st FEMS Congress of European Microbiologists, at Ljubljana, Slovenia.
6. **Chittrong, W, Y. Yamada, K. Izumori, and S. Lumyong.** 2004. L-Sorbose Production from Acidotolerant Acetic Acid Bacteria of Flowers and Fruits in Chiang Mai. Abstracts of The 15th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology “Sustainable Development of SMEs Through Biotechnology”, at Pang Suang Kaew Hotel Chiang Mai, Thailand.
7. **Chittrong, W, Y. Yamada, V. Sahachaisaree, K. Izumori, and S. Lumyong.** 2004. Ketose Production from Acidotolerant Acetic Acid Bacteria of Flowers and Fruits in Chiang Mai, Thailand. Abstracts of Rare Sugar Congress in Kagawa 2004 The 2nd Symposium of International Society of Rare Sugars, at Takamatsu, Kagawa, Japan.
8. **Hanmoungjai, W, E. Chukeatirote, W. Pathom-aree, Y. Yamada, and S. Lumyong.** 2007. Identification of acidotolerant acetic acid bacteria isolated from Thailand sources. *Research Journal of Microbiology*. 2(2):194-197.
9. **Hanmoungjai, W, E. Chukeatirote, Y. Yamada, V. Sahachaisaree, K. Izumori, and S. Lumyong.** 2008. L-sorbose production by acidotolerant acetic acid bacteria isolated from Thailand sources. *Chiang Mai J. Sci.* 35(2):382-390 .

10. **Hanmoungjai, W.** 2007. Production of rare sugar using microorganisms. *North. Reg. J. Sci. Tech.* 1(1) : 61-67.
11. Hanmoungjai, P., T. Tipteerassri, and **W. Hanmoungjai.** 2008. Ethanol production from crude whey by *Kluyveromyces marxianus* TISTR 5695. *Thai J. Biotechnol.* 8(1) : 31-34.
12. นิสากกร ปั่นเสถียร ,ประเสริฐ หาญเมืองใจ และวัชร หาญเมืองใจความหลากหลายของ .2551 .
แบคทีเรียที่สร้างกรดแอซิดจากผลิตภัณฑ์อาหารหมักดองในจังหวัดเชียงใหม่วารสาร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ ปีที่ หน้า 1 ฉบับที่ 2 24-29.
13. อุไรวรรณ ทราญคำ ,ประเสริฐ หาญเมืองใจ และวัชร หาญเมืองใจ .2551. การหาสภาวะที่เหมาะสม
ต่อการผลิตเซลลูโลสจากน้ำเวย์เต้าหู้โดยการหมักกับเชื้อแบคทีเรีย *Acetobacter xylinum*. วารสาร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ ปีที่ ฉบับที่ 23 หน้า 59-67.
14. ปาริฉัตร สุไจยา, วัชร หาญเมืองใจ และประเสริฐ หาญเมืองใจ. 2552. การเพาะเลี้ยงเส้นใยของเชื้อ
ราเอคโตไมคอร์ไรซาที่บริโภคได้ให้บริสุทธ์บนอาหารสูตรต่างๆ. รายงานการประชุมของการ
นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ หน้า 313-320. ในการประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี เนื่องใน
วโรกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 105 ปี เรื่อง วิจัยเพื่อการ
พัฒนาอย่างยั่งยืน จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ณ อาคารเฉลิม
พระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี วันที่ 20-21
ธันวาคม พ.ศ. 2552.
15. ปาริฉัตร สุไจยา, ประเสริฐ หาญเมืองใจ และวัชร หาญเมืองใจ. 2553. การแยกเชื้อราเอคโตไมคอร์
ไรซาที่บริโภคได้บนอาหารแข็งสูตรต่างๆ. รายงานการประชุมของการนำเสนอผลงานวิจัยแบบ
โปสเตอร์ หน้า 178-182. ในการประชุมทางวิชาการ ปี 2553 ของสำนักงานคณะกรรมการการ
อุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขตหนองคาย อ. เมือง จังหวัดหนองคาย วันที่ 21-23 มกราคม พ.ศ. 2553.
16. อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ และวัชร หาญเมืองใจ. 2555. การศึกษาการงอกของเมล็ด และการเจริญเติบโต
ของต้นกล้ากล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยในอาหารตัดแปลงโดยใช้รูนน้ำมะพร้าวแทนดินสำเร็จ.
วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 หน้า 51-60.
17. วัชร หาญเมืองใจ ประเสริฐ หาญเมืองใจ และอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. 2556. การศึกษาการเจริญของ
เส้นใยเห็ดเผาะ (*Astreaus hygrometricus*) LEL-CMRU 005 บนอาหารแข็งและอาหารแข็งเมล็ด
ธัญพืช. ราชภัฏวิชาการเพื่อท้องถิ่น ครั้งที่ 6, 14-16 กุมภาพันธ์, สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงใหม่ หน้า 200-206.
18. W. Hanmoungjai. 2013. Growth of *Phlebotus portentosus* LEL-CMRU 004 Mycelium on Agar
Medium and Cereal Grain Medium. International Conference the Inter-University Cooperation

Program “ASEAN Community Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability, 23-29 June, Brunei Darussalam. p 100.

