

การใช้งานโปรแกรมแบบเครื่องเดียว (Stand Alone)

เป็นการใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยไม่ต้องต่อระบบเครือข่าย สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป ซึ่งจะต้องติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การติดตั้ง AppServ (PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์)

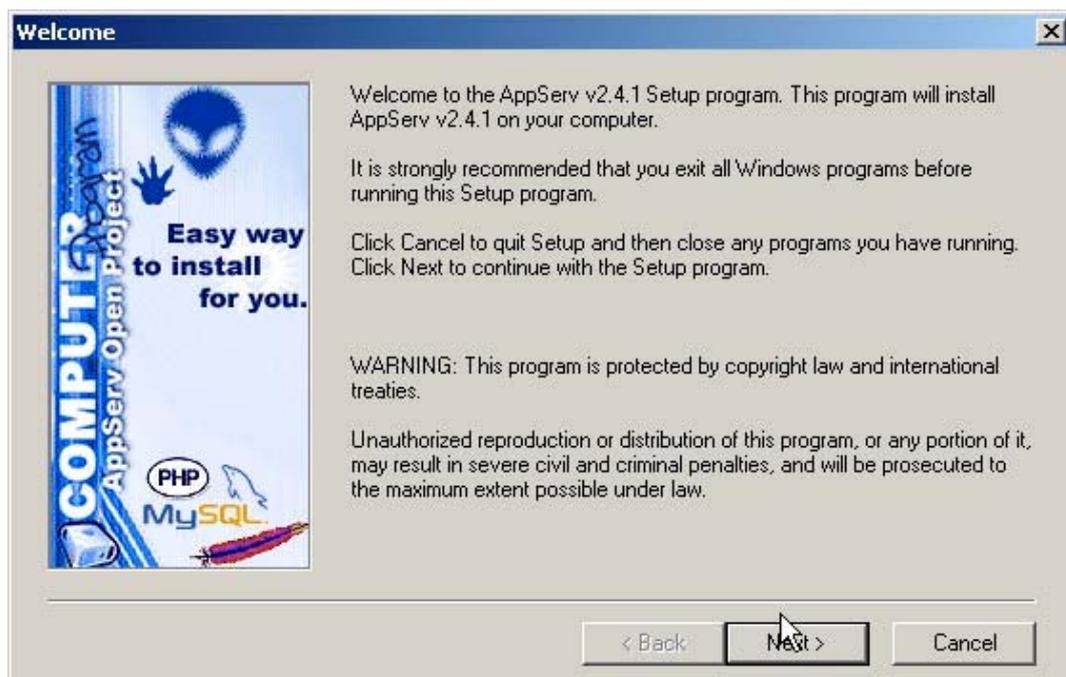
AppServ คือ ชุดติดตั้งโปรแกรม PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์สำหรับติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows ในชุดติดตั้ง AppServ นี้ ประกอบด้วยโปรแกรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ◆ Apache สำหรับทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์
- ◆ PHP สำหรับทำหน้าที่เป็นตัวแปลภาษา PHP
- ◆ MySQL สำหรับทำหน้าที่เป็นดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์
- ◆ phpMyAdmin สำหรับทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูลของ MySQL

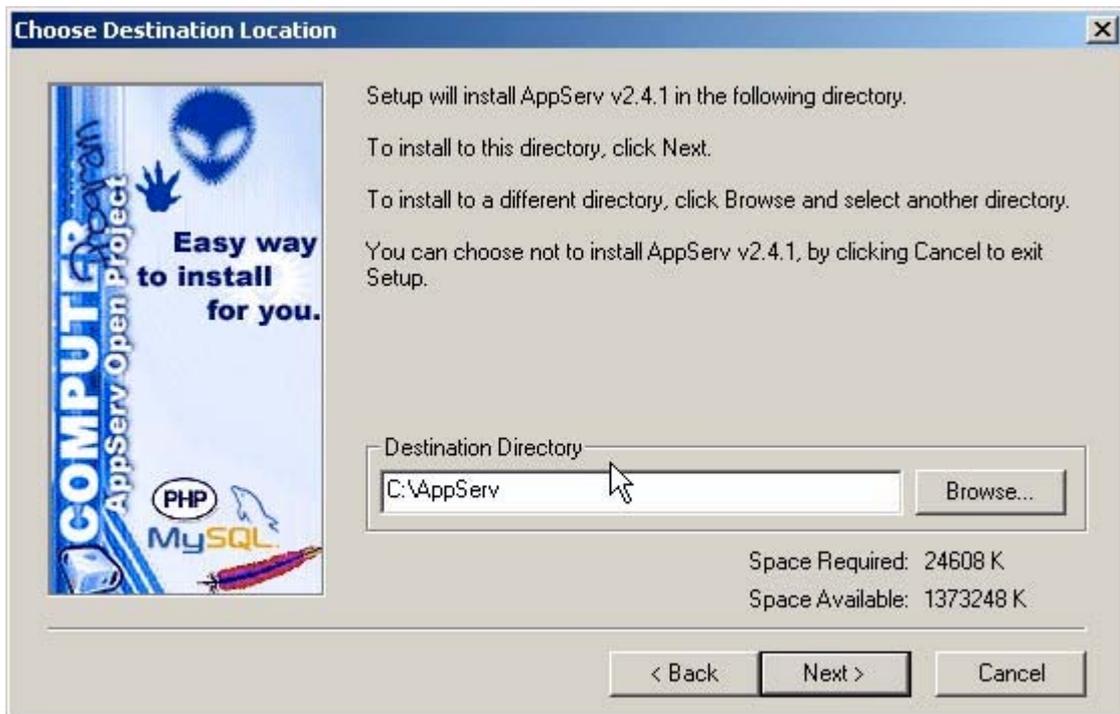
เนื้อหาในส่วนนี้จะกล่าวถึงวิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ (PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์) ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <http://appserv.sourceforge.net>

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ จากแผ่น CD:

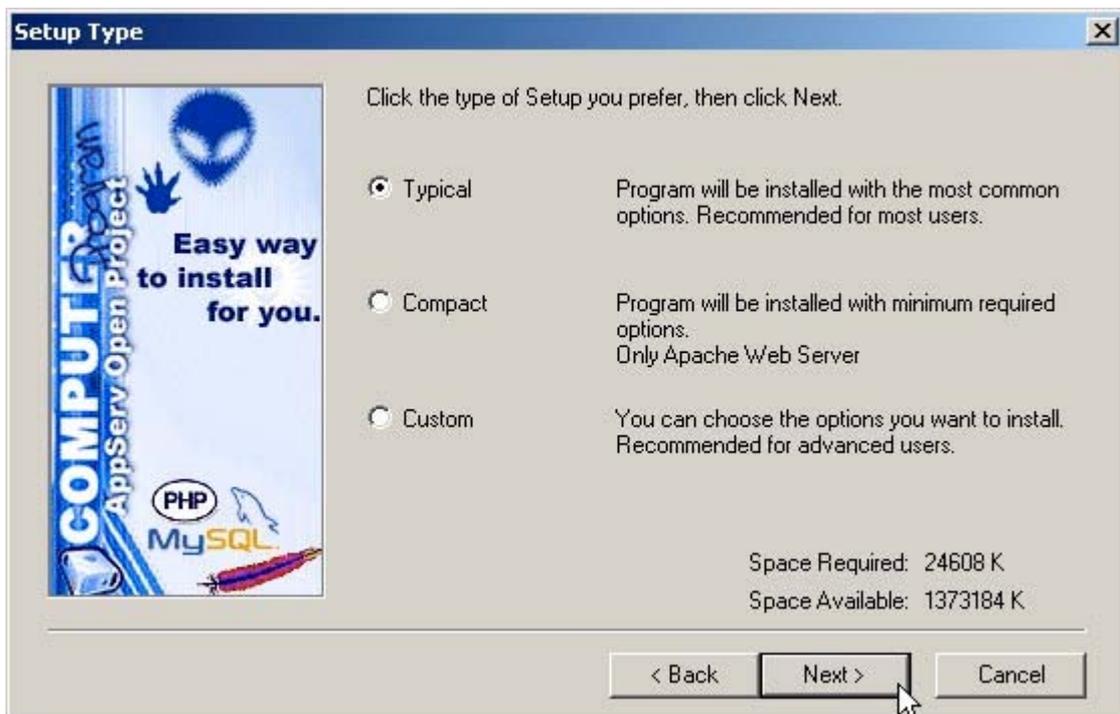
1. ดับเบิลคลิกไฟล์ \\appserv-win32-2.4.1.exe หลังจากนั้นคลิก Next



- กำหนดไดเรกทอรีที่จะติดตั้งและคลิก Next (ค่า default คือ C:\AppServ)

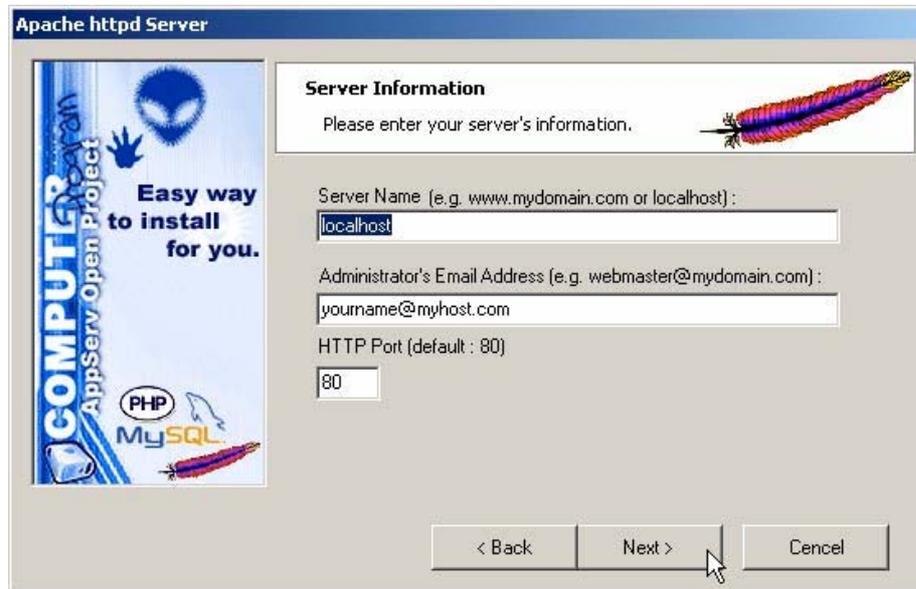


- เลือกการติดตั้งแบบ Typical หลังจากนั้นคลิก Next



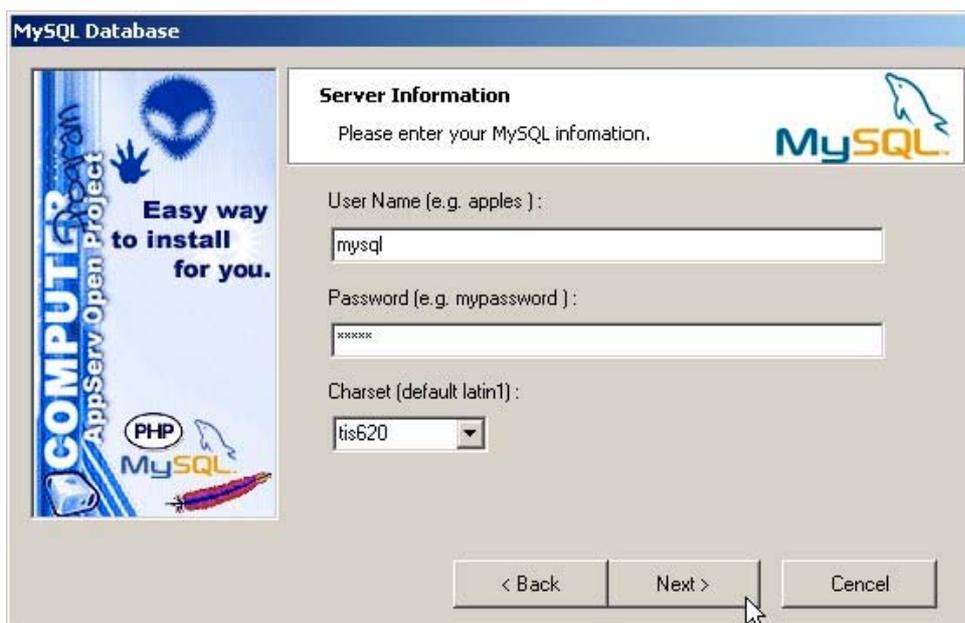
4. กำหนดชื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นคลิก Next

Server Name: localhost
HTTP Port: 80

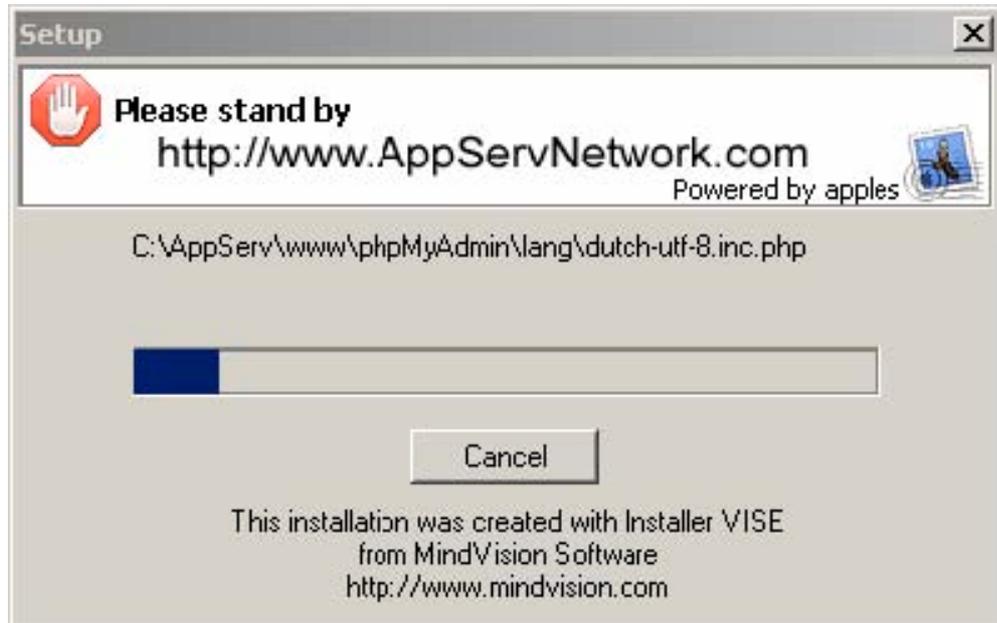


5. กำหนด username, password และ Character set ของ MySQL หลังจากนั้นคลิก Next

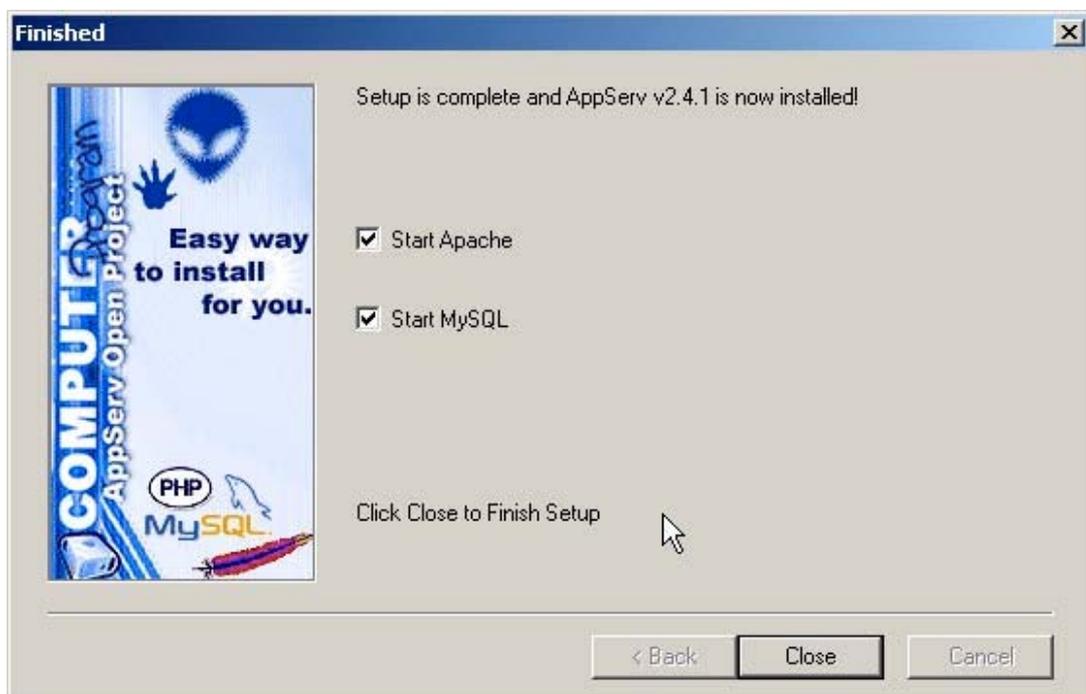
User Name : mysql
Password : mysql
Charset : tis620

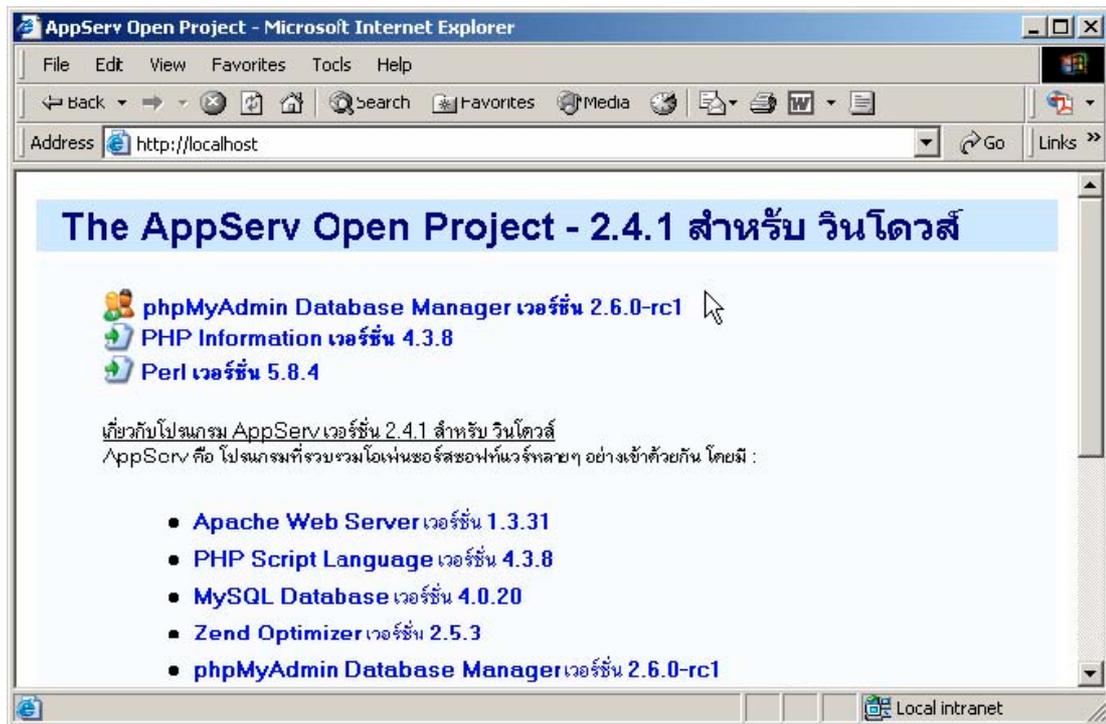


ชุดติดตั้งจะทำการติดตั้งโปรแกรมจนกระทั่งเสร็จสิ้น ดังรูป



6. คลิกเพื่อเช็คเลือกให้สตาร์ท Apache และ MySQL เมื่อเปิดเครื่องใหม่ทุกครั้ง หลังจากนั้นคลิก Close



7. ทดสอบการติดตั้งโดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ (เช่น Internet Explorer) ไปที่ <http://localhost>

การเริ่มต้นใช้งาน (Start) PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์

โดยปกติเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ และ MySQL ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์จะทำงานโดยอัตโนมัติ แต่หากโปรแกรมไม่ทำงาน เราสามารถสั่งให้เริ่มต้นทำงานได้โดยวิธีการดังนี้

ขั้นตอนการเริ่มต้นใช้งาน (Start):

1. รัน Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยคลิกที่เมนู

Start -> Programs -> AppServ -> Apache Control Server -> Start

2. รัน MySQL ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ โดยคลิกที่เมนู

Start -> Programs -> AppServ -> WinMySQLAdmin จะปรากฏไอคอน  ที่ System Tray (ด้านล่าง-ขวาของ Windows)

การหยุดใช้งาน (Stop) PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์

หากต้องการหยุดการทำงานของโปรแกรม Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ และ MySQL ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ สามารถสั่งให้หยุดทำงานได้ โดยวิธีการดังนี้

ขั้นตอนการหยุดใช้งาน (Stop):

1. หยุดการทำงานของ Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยคลิกที่เมนู

Start -> Programs -> AppServ -> Apache Control Server -> Stop

2. หยุดการทำงานของ MySQL ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ โดยคลิกที่เมนู

สำหรับเครื่องที่ใช้ Windows 9x:

คลิก ไอคอน  ที่ด้านล่าง-ขวาของ Windows (System Tray)
เลือก Win 9x > Shutdown the Server

สำหรับเครื่องที่ใช้ Windows XP/2000:

คลิก ไอคอน  ที่ System Tray (ด้านล่าง-ขวาของ Windows)
เลือก Win NT > Stop the Service
เลือก Win NT > ShutDown this Tool

การลบ (Uninstall) โปรแกรม AppServ (PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์)

หากต้องการลบโปรแกรม AppServ ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง สามารถทำได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ ตามลำดับ

ขั้นตอนการลบ (Uninstall) โปรแกรม AppServ:

1. หยุดการทำงานของ Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยไปที่

Start -> Programs -> AppServ -> Apache Control Server -> Stop

2. หยุดการทำงานของ MySQL ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ โดย

สำหรับเครื่องที่ใช้ Windows 9x:

คลิก ไอคอน



ที่ขอบหน้าต่างด้านล่าง-ขวา (System Tray)

เลือก Win 9x > Shutdown the Server

สำหรับเครื่องที่ใช้ Windows XP/2000:

คลิก ไอคอน



ที่ขอบหน้าต่างด้านล่าง-ขวา (System Tray)

เลือก Win NT > Stop the Service

เลือก Win NT > ShutDown this Tool

3. ลบโปรแกรมโดยไปที่ Start -> Settings -> Control Panel -> Add/Remove Programs

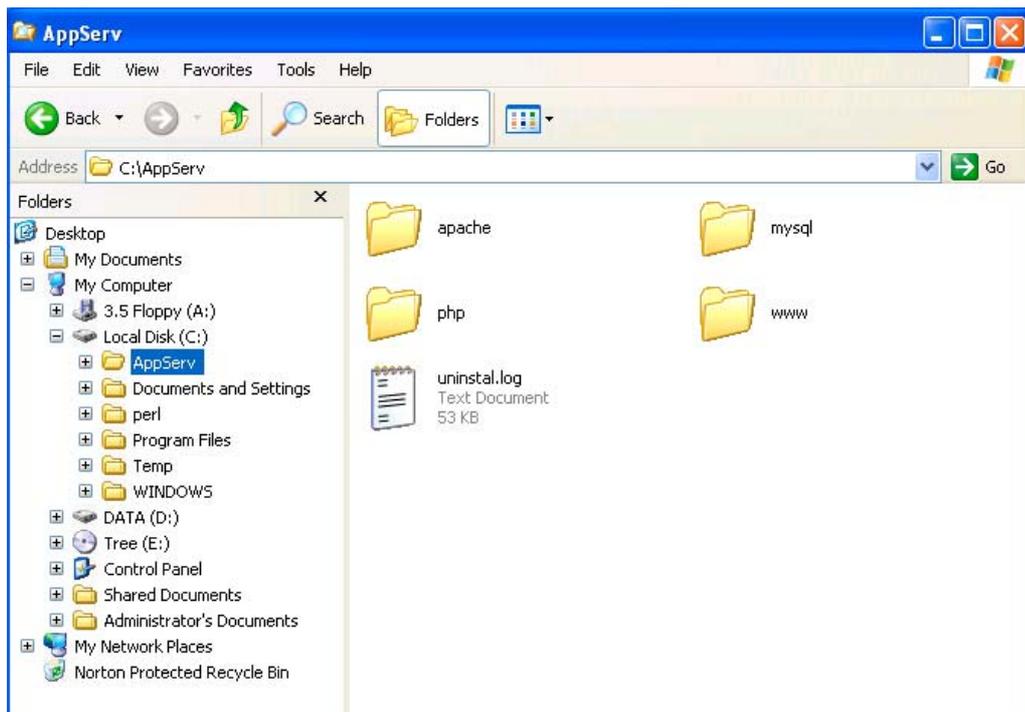
คลิกเลือก “AppServ v2.4.1” แล้วคลิกปุ่ม Change/Remove

ขั้นตอนที่ 2 การติดตั้งโปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

1. หลังจากที่ท่านติดตั้งโปรแกรม AppServ (PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากท่านคลิกขวาที่ My Computer แล้วเลือก Explore ท่านจะเปิดโปรแกรม Windows Explore

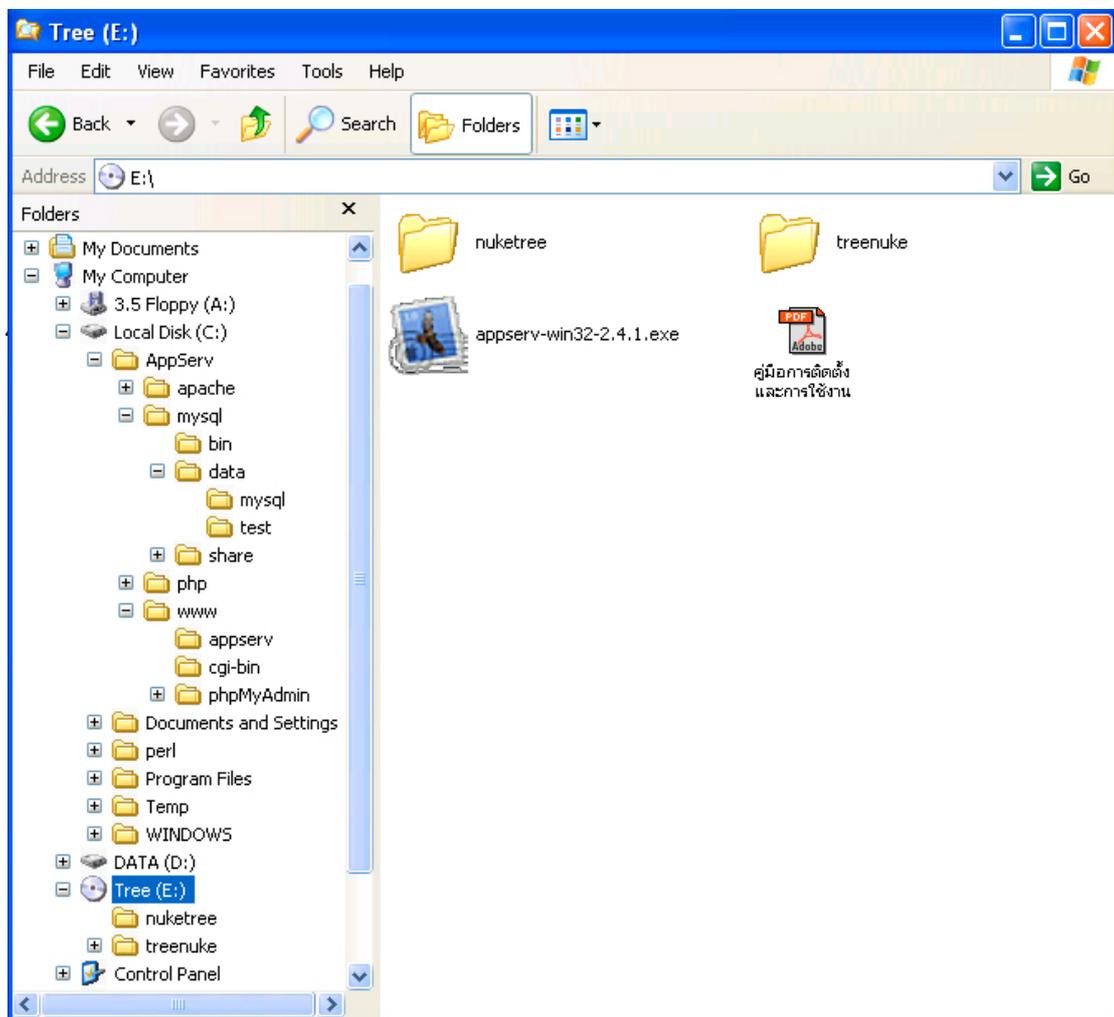


2. ให้ท่านเลือกที่ C:\AppServ ดังภาพ ซึ่งภายในโฟลเดอร์ประกอบไปด้วย โฟลเดอร์ apache, mysql, php และ www มีหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

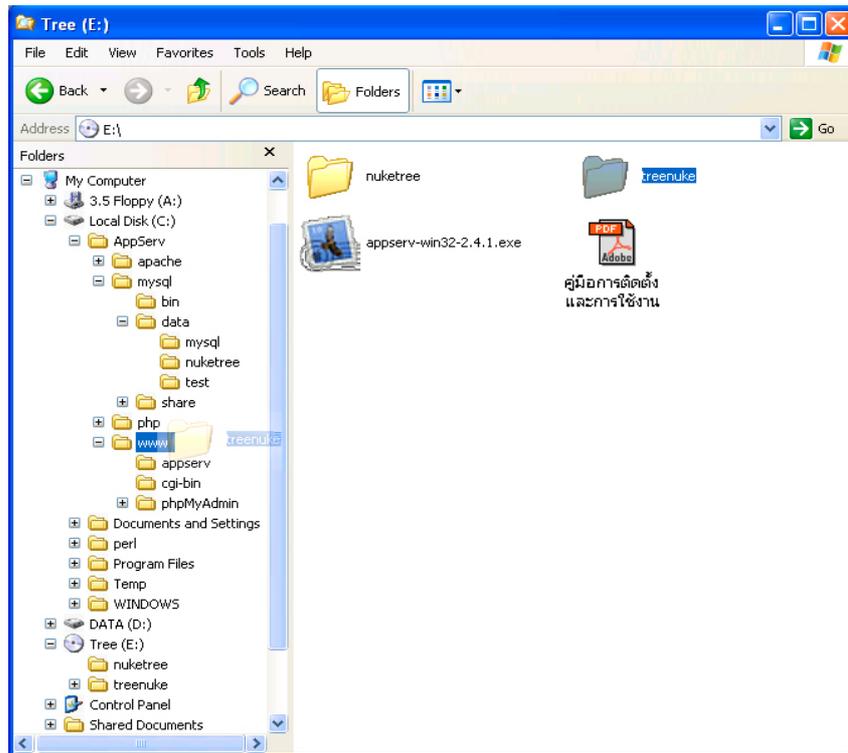


- apache เป็นโฟลเดอร์ในการติดตั้ง Web Server ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์หลังการติดตั้งจะกำหนดทำงานโดยการเปิด Internet Explorer แล้วพิมพ์ Address : <http://localhost/>
- mysql เป็นโฟลเดอร์ในการติดตั้งฐานข้อมูล mysql ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์
- php เป็นโฟลเดอร์ในการติดตั้งให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถใช้ภาษาสคริป PHP ได้
- www เป็นโฟลเดอร์ Web Directory ในการจัดเก็บไฟล์ต่าง ๆ ของ Web Site

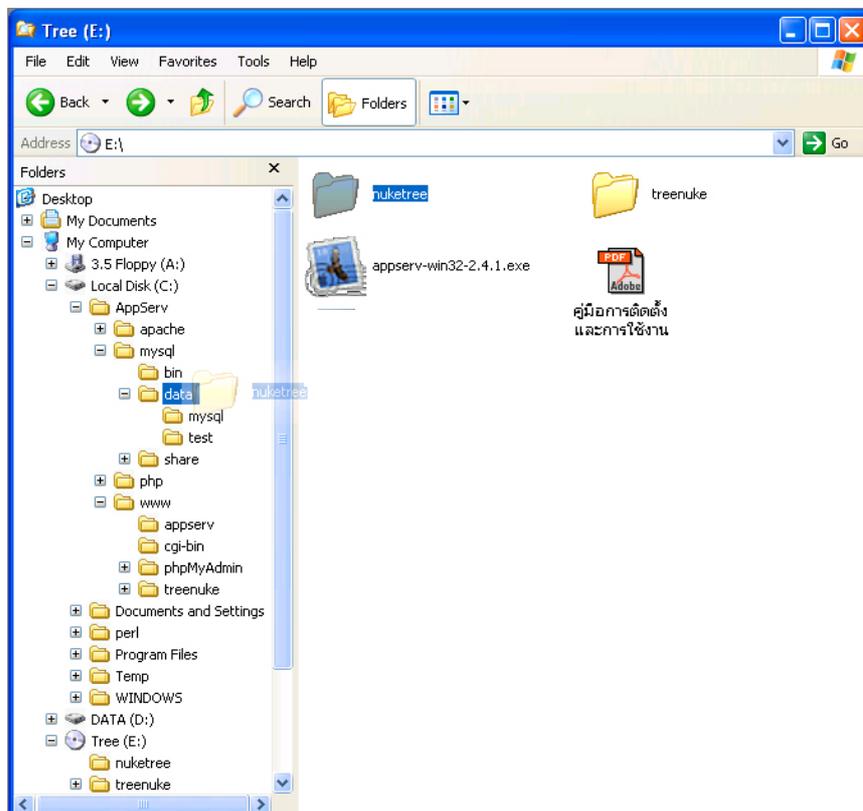
3. ใส่ CD แผ่นโปรแกรมเข้าไป จะปรากฏ 2 โฟลเดอร์ และ 3 ไฟล์ ดังภาพ



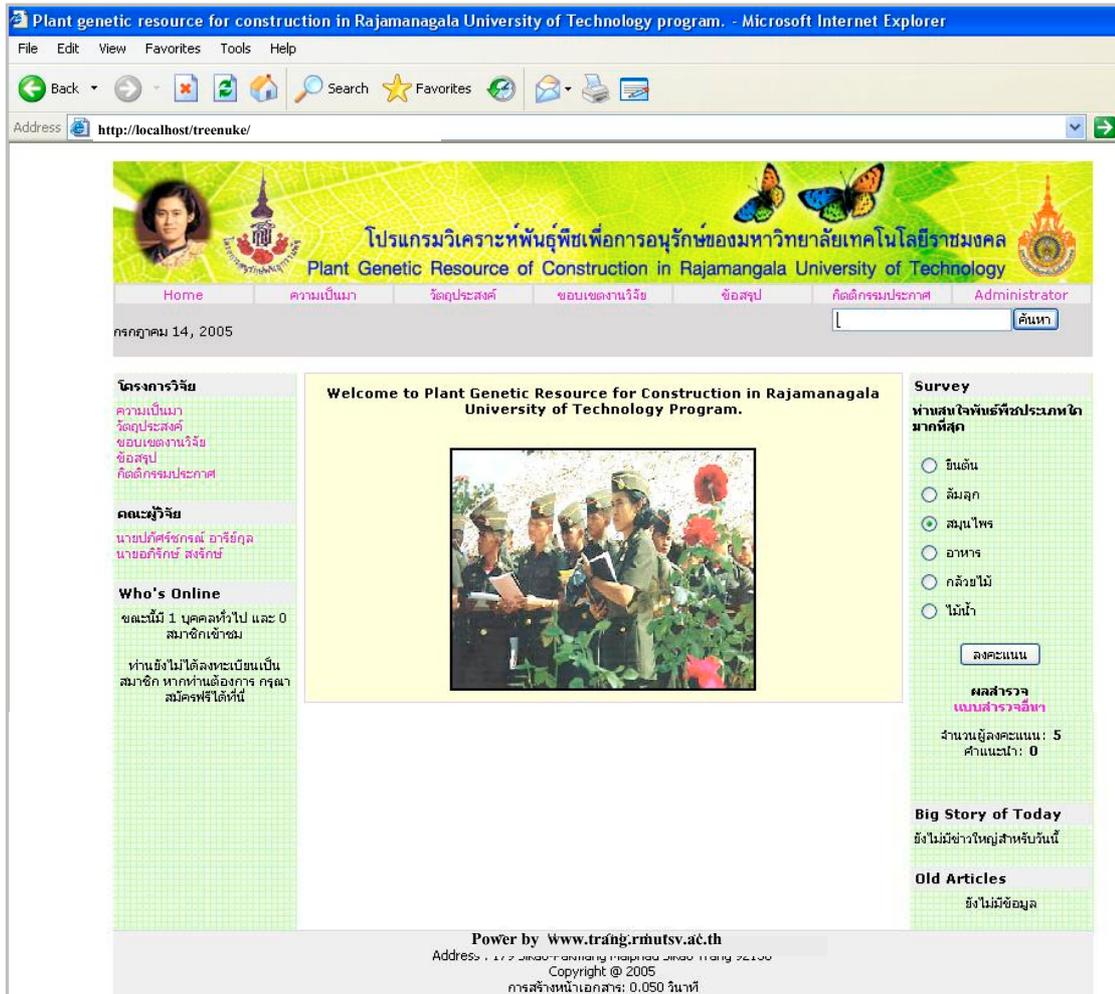
4. copy โฟลเดอร์ treenuke จาก CD มาเก็บไว้ใน C:\AppServ\www



5. copy โฟลเดอร์ nuketree จาก CD มาเก็บไว้ใน C:\AppServ\mysql\data

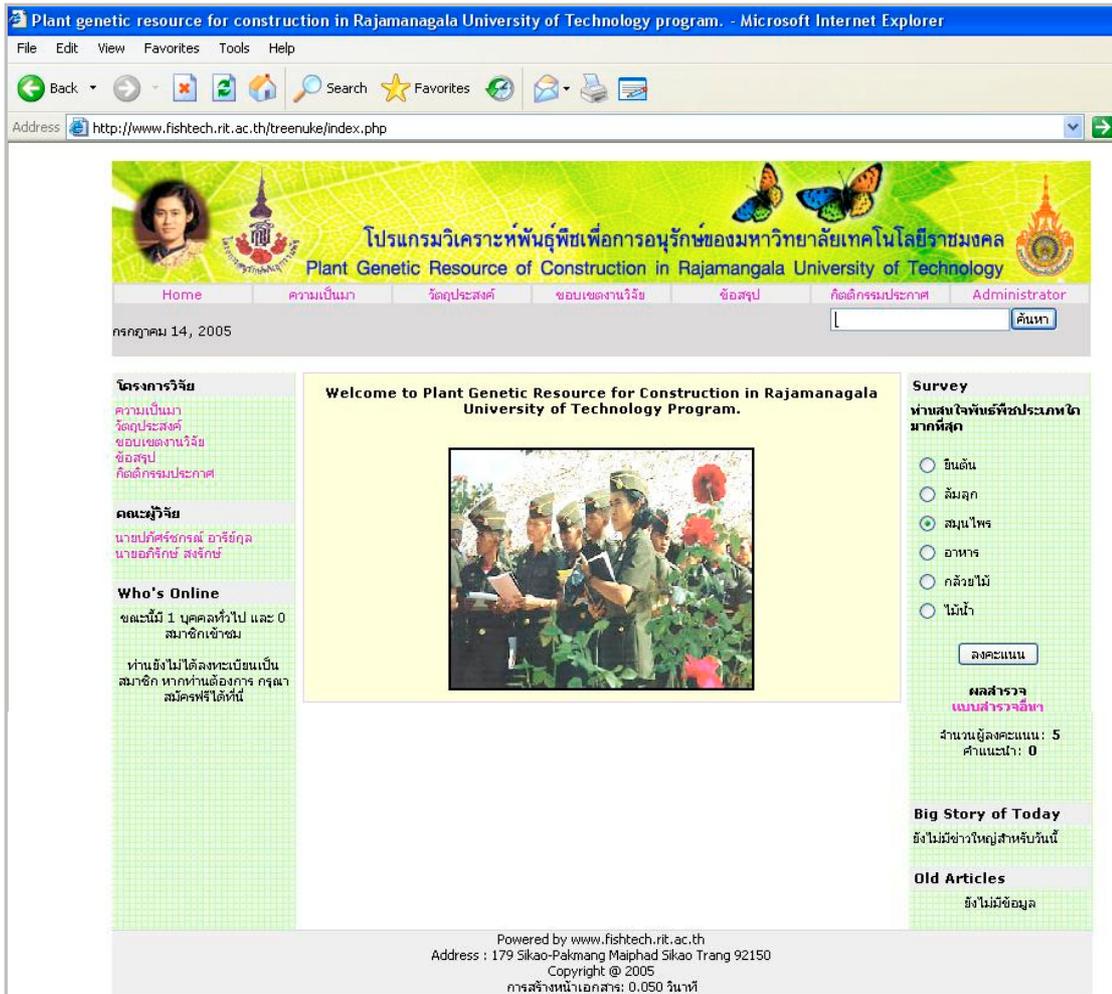


6. ทดสอบการใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยการเปิด Internet Explorer แลเวฟพิมพ์ Address : <http://localhost/treenuke/> จะได้น้ำต่างดั่งภาพ



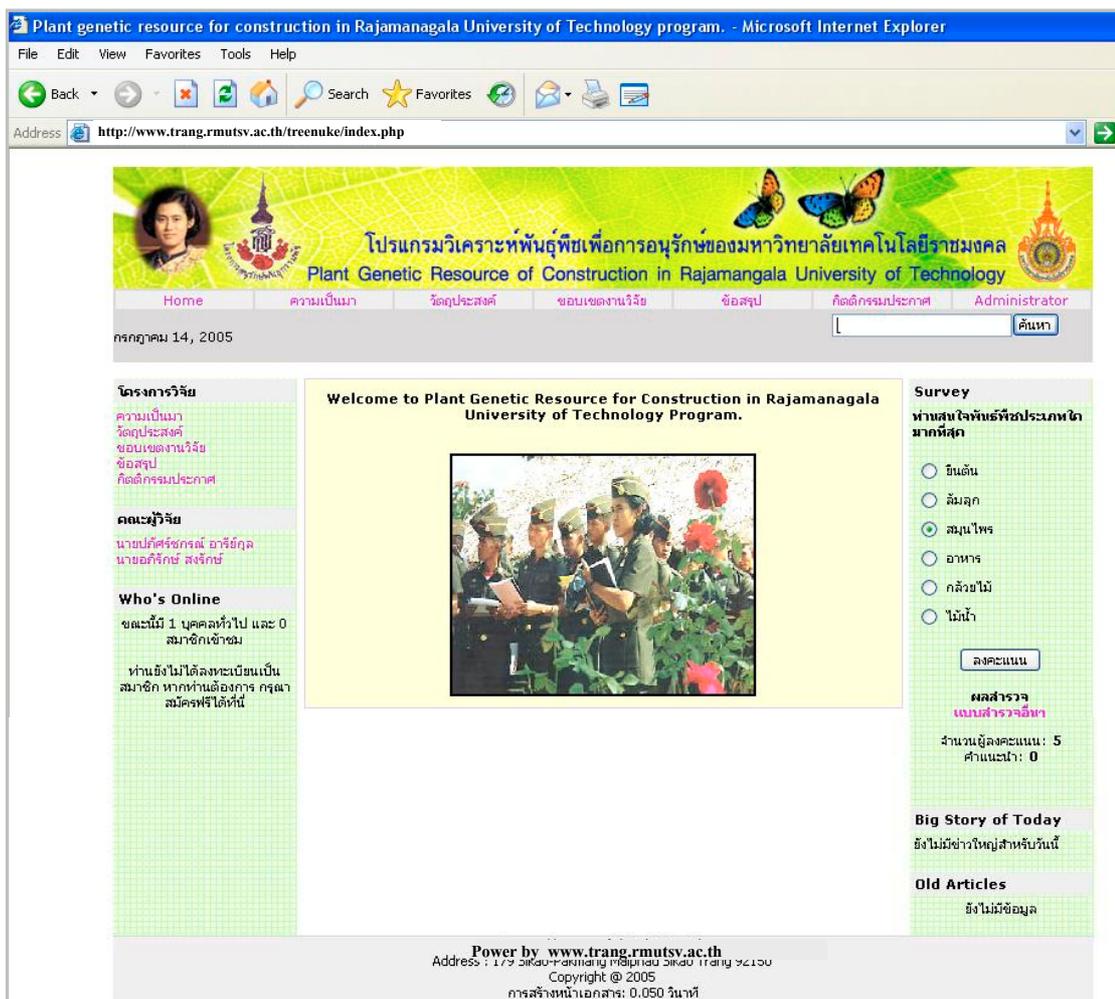
การใช้งานโปรแกรมผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet)

เป็นการใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์พันธุพืชเพื่อการอนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลโดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง วิทยาเขตตรัง โดยเข้าเว็บไซต์ <http://www.trang.rmutsv.ac.th/treenuke/index.php>



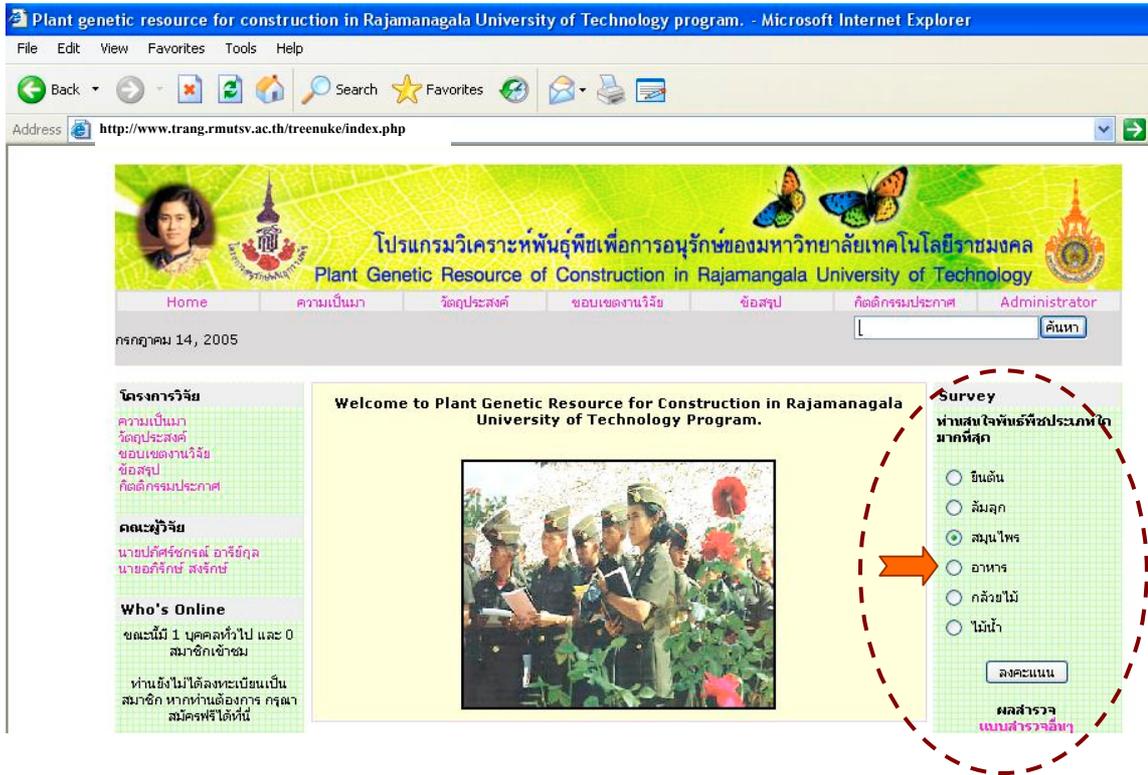
การใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

1. เว็บเพจการเข้าสู่โปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สามารถเข้าสู่โปรแกรมได้จากเว็บเพจเมนูการทำงานของโปรแกรม (รูปที่ 1)

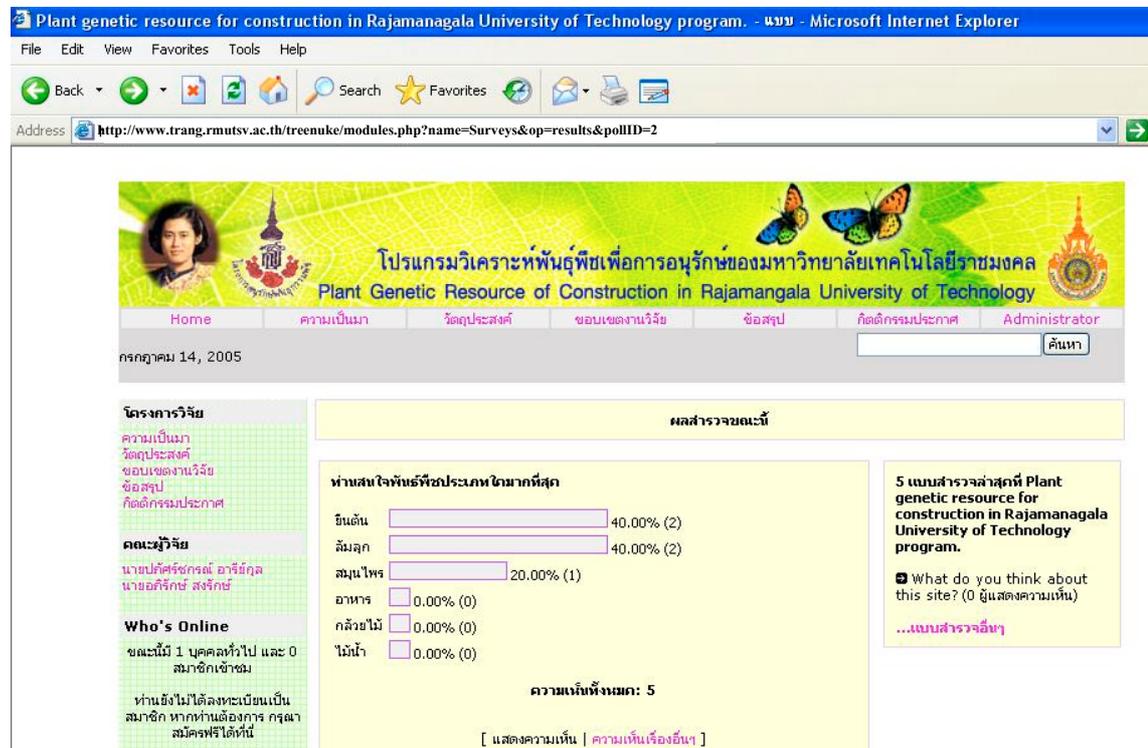


รูปที่ 1 เว็บเพจเมนูการทำงานของโปรแกรม

2. เว็บเพื่อการแสดงความสนใจของพืชประเภทต่างๆ



รูปที่ 2 เว็บเพจเมนูการแสดงความสนใจของพืชประเภทต่างๆ



รูปที่ 3 แสดงผลของความสนใจของพืชประเภทต่างๆ เป็นเปอร์เซ็นต์

3. เว็บเพจแสดงส่วนของเมนูย่อยของโปรแกรม



ก. ความเป็นมาของโครงการ



ข. วัตถุประสงค์ของโครงการ

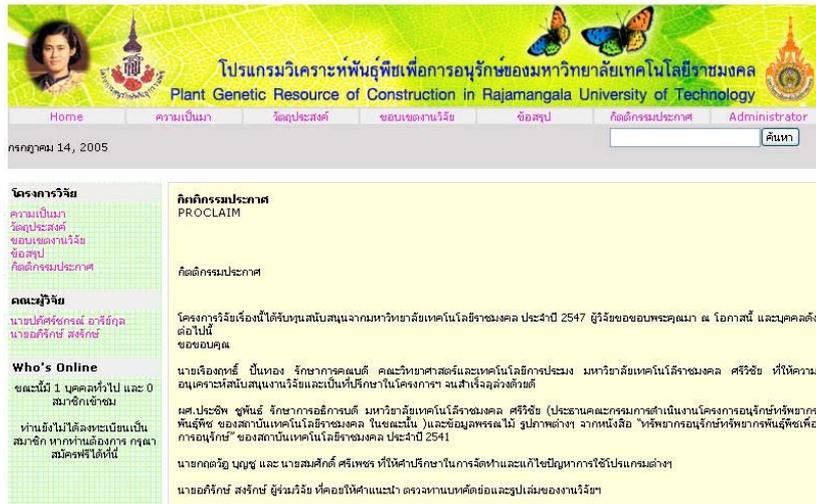


ค. ขอบเขตของโครงการ

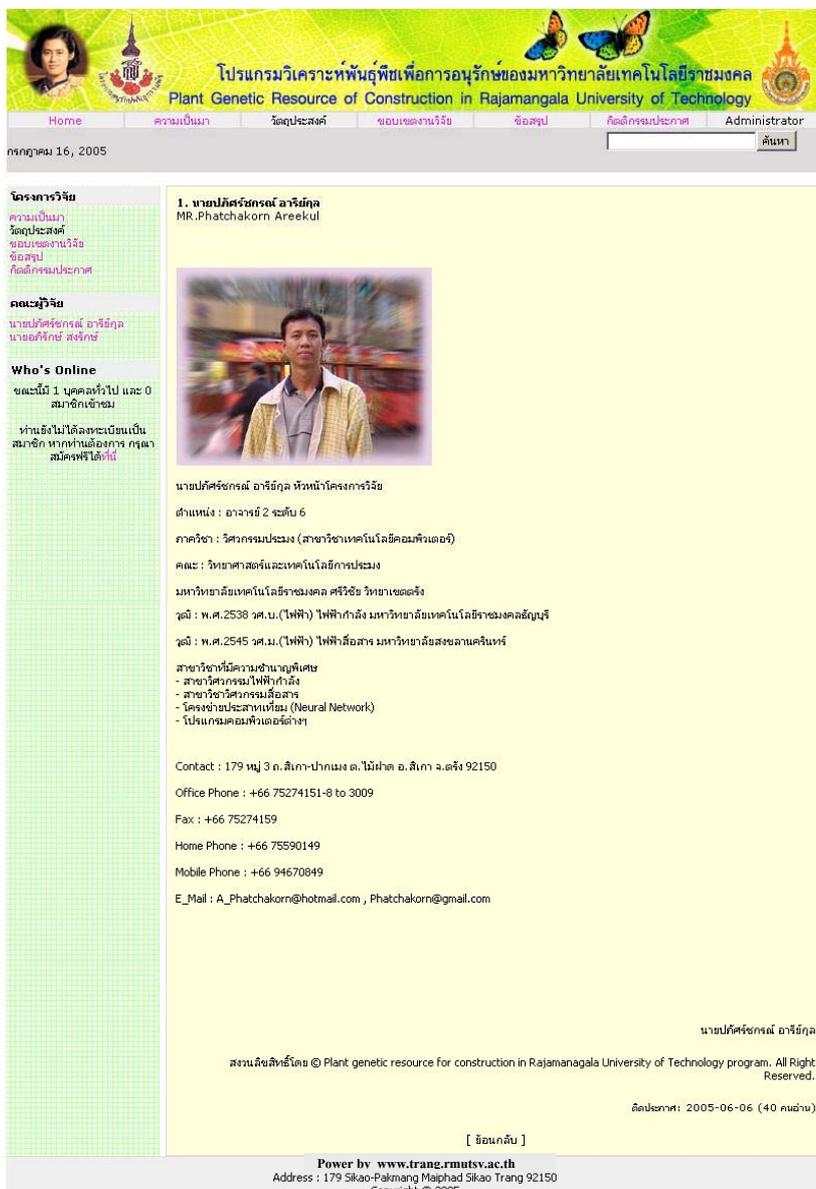


ง. ข้อสรุปของโครงการ

รูปที่ 4 แสดงส่วนของเมนูย่อยของโปรแกรม



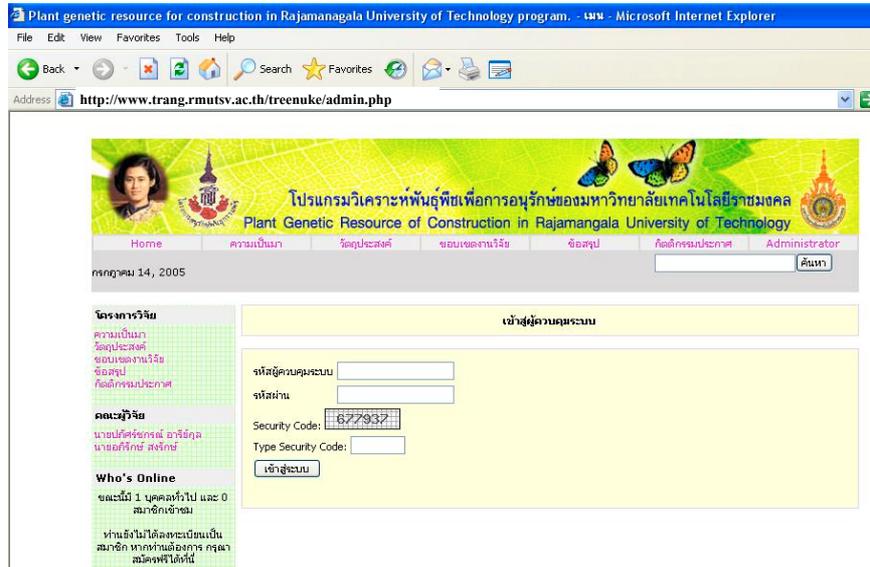
จ. กิตติกรรมประกาศ



ฉ. หัวหน้าโครงการวิจัย

รูปที่ 4 (ต่อ) แสดงส่วนของเมนูย่อยของโปรแกรม

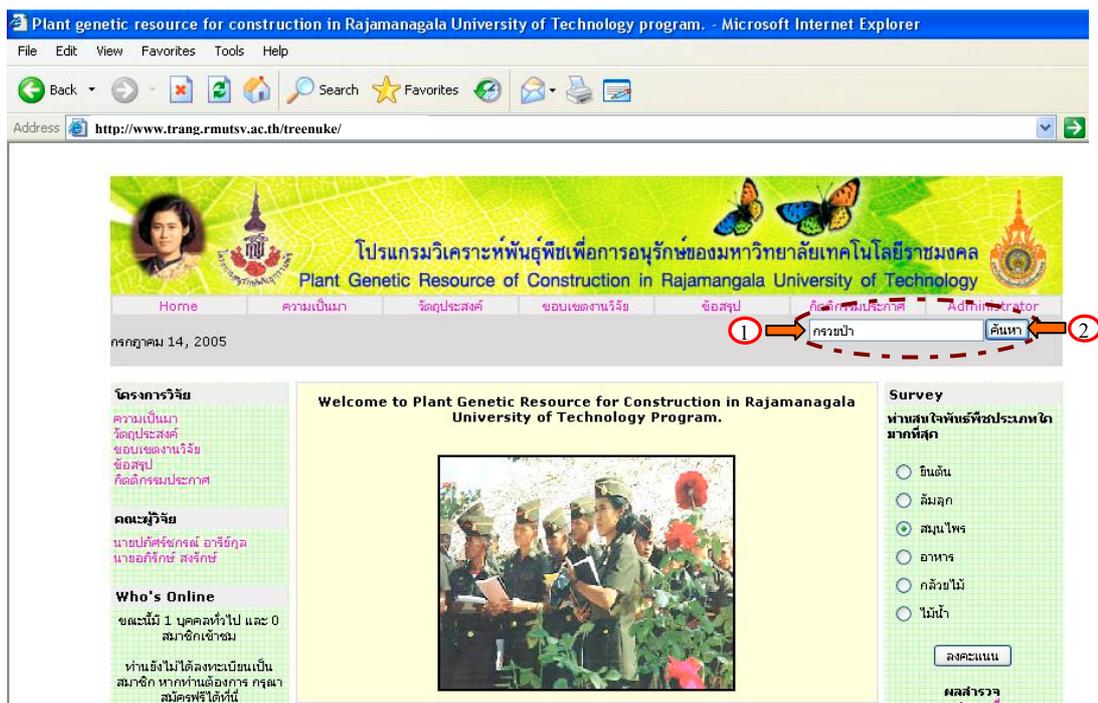
4. เว็บเพจแสดงส่วนผู้ควบคุมระบบโปรแกรม (Administrator)



รูปที่ 5 แสดงส่วนผู้ควบคุมระบบโปรแกรม (Administrator)

หมายเหตุ ในส่วนของผู้ควบคุมระบบโปรแกรม (Administrator) นั้นจะใช้ในเฉพาะผู้วิจัยหรือผู้ดูแลโปรแกรมเท่านั้น ในกรณีที่ต้องการเพิ่มเติม แก้ไข ปรับเปลี่ยนหัวข้อหรือรายละเอียดข้อมูลพันธุไม้ต่างๆ ในโปรแกรม

5. เว็บเพจแสดงส่วนการสืบค้นข้อมูลพันธุไม้ต่างๆ ใน โปรแกรม



รูปที่ 6 แสดงส่วนการสืบค้นข้อมูลพันธุไม้ต่างๆ ในโปรแกรม

ในการสืบค้นข้อมูลของพันธุ์ไม้ต่างๆ นั้นสามารถพิมพ์คำสำคัญ (Keyword) ลงในช่องว่างของการเติมข้อความ ซึ่งสามารถค้นหาตั้งแต่ รายชื่อไทย หรืออังกฤษ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ รวมทั้งลักษณะทั่วไป นิเวศวิทยาและการแพร่กระจาย ประโยชน์ของพันธุ์ไม้นั้นๆ ได้ ดังรูป เช่น ต้องการค้นหารายละเอียดของกรวยป่า ก็พิมพ์ “กรวยป่า” ลงไปคลิกที่ปุ่มค้นหา หลังจากนั้นก็สามารถดูข้อมูลรายละเอียดของกรวยป่าได้

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a search result page. The address bar shows the URL: <http://www.trang.rmutsv.ac.th/treenuke/modules.php?name=Search>. The page title is "Plant genetic resource for construction in Rajamangala University of Technology program. - ค้น - Microsoft Internet Explorer". The page content includes a navigation menu with links like Home, ความเป็นมา, วัตถุประสงค์, ขอบเขตงานวิจัย, ข้อมูล, กิจกรรมประกาศ, and Administrator. The main content area displays search results for the keyword "กรวยป่า". A red circle with the number 3 highlights the search term "กรวยป่า" in the search bar. Another red circle with the number 4 highlights the search results for "กรวยป่า", which includes the Thai name "กรวยป่า", the English name "Kruai-paa", the scientific name "Casearia grewiaefolia Vent.", and other details. There is also a photograph of the plant's fruit. The page footer shows the date "กรกฎาคม 14, 2005" and a search bar.

รูปที่ 7 แสดงผลจากการสืบค้นข้อมูลพันธุ์ไม้

ผลจากการค้นหาข้อมูลก็จะแสดงผลออกมาในลักษณะของหัวข้อ เนื้อหาของพันธุ์ไม้นั้นๆ ว่ามีอยู่ที่รายการหรือเรคคอร์ดที่เกี่ยวข้องกับคำสำคัญ(Keyword) และหากต้องเข้าไปดูเนื้อหารายละเอียดที่มากขึ้นก็สามารถเข้าไปคลิกได้ ดังรูป

6. เว็บเพจแสดงผลรายละเอียดของพันธุ์ไม้

Plant genetic resource for construction in Rajamangala University of Technology program. - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail

Address http://www.trang.rmutsv.ac.th/treenuke/data.php?n_tree=กรวยป่า

โครงการวิจัย
ความเป็นมา
วัตถุประสงค์
ขอบเขตงานวิจัย
ข้อมูลสรุป
กิตติกรรมประกาศ

คณาจารย์
นายปภัทรรักษ์กรณ์ อารีย์กุล
นายอภิรักษ์ สังข์รักษ์

Who's Online
ขณะนี้ มี 1 บุคคลทั่วไป และ 0 สมาชิกเข้าชม

ท่านยังไม่ได้ลงทะเบียนเป็นสมาชิก หากท่านต้องการ กรุณาสมัครฟรีได้ที่นี่

แสดงข้อมูลทั่วไปของพืชที่ค้นหา ชื่อ **กรวยป่า**

ชื่อภาษาไทย : กรวยป่า
ชื่อภาษาอังกฤษ : Kruai-paa
ชื่อวิทยาศาสตร์ : Casearia greviaefolia Vent.
ตระกูลพืช : FLACOURTIACEAE
ชื่ออื่น : ก้วย ขุนเหียง คอแลน ตวยใหญ่ ตานเลี่ยน ผ่าสาม หมูหัน




ข้อมูลทั่วไป :
ไม้ยืนต้น ไม้ผลัดใบ ขนาดกลางสูง 8-15 เมตร ลำต้นเปล่าเปลือกลีหยาบน้ำตาล
ใบ : ใบ เป็นใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่ทรงขนาน เนื้อใบหนา หลังใบเกลี้ยงสีเขียวเข้มเป็นมัน ท้องใบมีขนสีเทาอ่อนนุ่ม บางทีไม่พบขน
ดอก : ดอก เป็นช่อ ออกดอกเดือนมีนาคม-พฤษภาคม ออกเป็นกระจุกตามกิ่ง ดอกเพศผู้และเมีย อยู่ต่างดอกกัน ภายในต้นเดียวกัน ขนาดดอก 0.7-0.8 เซนติเมตร กลีบเลี้ยง 5 กลีบ ด้านนอกมีขน ด้านในเกลี้ยง สีขาวหรือเขียวแกมเหลืองไม่มีกลีบดอก มีเกสรตัวผู้ 8 อัน
ผล : ผล กลมรีปลายแหลม 2-2.5 เซนติเมตร ยาว 2.5-3 เซนติเมตร ผลแก่สีเหลืองแก่ได้ 3 ชู
เมล็ด : เมล็ด มีเยื่อหุ้มสีส้มแดง
การแพร่พันธุ์ :
นิเวศวิทยาและการแพร่กระจาย : พบขึ้นกระจายทั่วไปตามป่าละเมาะ ป่าเบญจพรรณพบกระจายทั่วไป ประโยชน์
คุณประโยชน์ : ต้านอนุมูลอิสระ - ราก แก้ท้องร่วง แก้ตับพิการ แก้จิตสับสนต่าง ๆ แก้บิด มูกเลือด - เปลือก ป่ารุงธาตุ ป่ารุงกำลัง ขับมาลงม ป่ารุงโลหิต แก้จุกจิกจ้วง - ใบ แก้โรคผิวหนัง ผื่นคัน กลาก เกลื้อน หิด มวนจูบ แก้จิตสับสนมูก โรค ดัดเชื้อที่เกิดขึ้นในมูก หูเป็น น้ำในหาคาดแผลและผิวหนังดัดเชื้อโรค - ดอก แก้ไข้ แก้พิษกาฬ - ผล แก้บิดปวดเบ่ง แก้เสมหะเป็นพิษ แก้ลงท้อง ฟอกโลหิต แก้เลือด ออกตามไรฟัน - เมล็ด แก้จิตสับสนอาหาร แก้พิษฝีผิวหนัง ใช้เชื่อบุปลา

Power by www.trang.rmutsv.ac.th
Address : 179 Sikaø-Pakmang Malphad Sikaø Trang 92150
Copyright @ 2005
การสงวนลิขสิทธิ์ : 0.031 วันอาทิตย์

รูปที่ 8 แสดงรายละเอียดเนื้อหาต่างๆ ของพันธุ์ไม้

ในส่วนนี้จะแสดงผลในรายละเอียดต่างๆ ของพันธุ์ไม้ เช่น

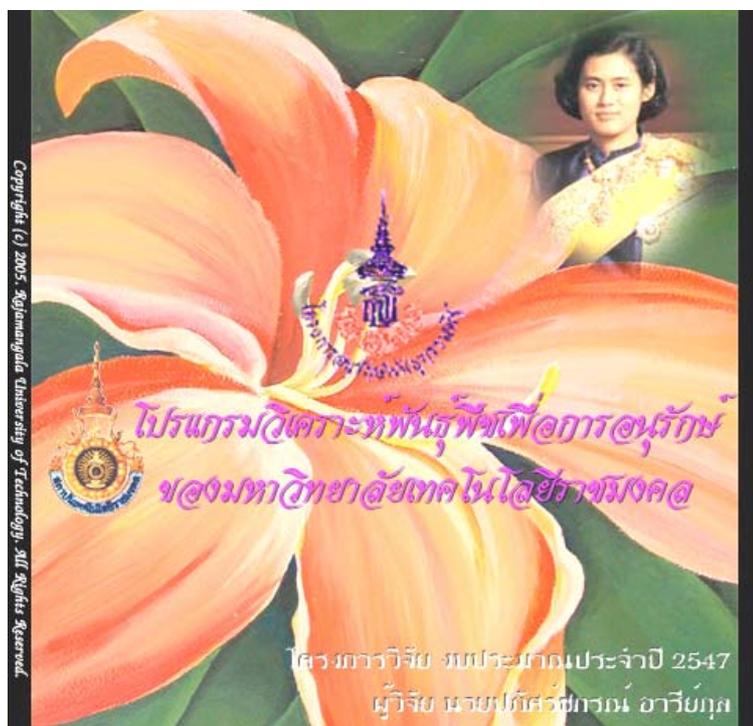
- ชื่อพันธุ์ไม้ (ชื่อภาษาไทย)
- ชื่อพันธุ์ไม้ (ชื่อภาษาอังกฤษ)
- ชื่อวิทยาศาสตร์
- ชื่อวงศ์
- ชื่ออื่นๆ
- ข้อมูลลักษณะทั่วไป
- นิเวศวิทยาและการแพร่กระจาย
- ประโยชน์
- และภาพประกอบ

#####



คู่มือการใช้งาน

โปรแกรมวิเคราะห์พันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

