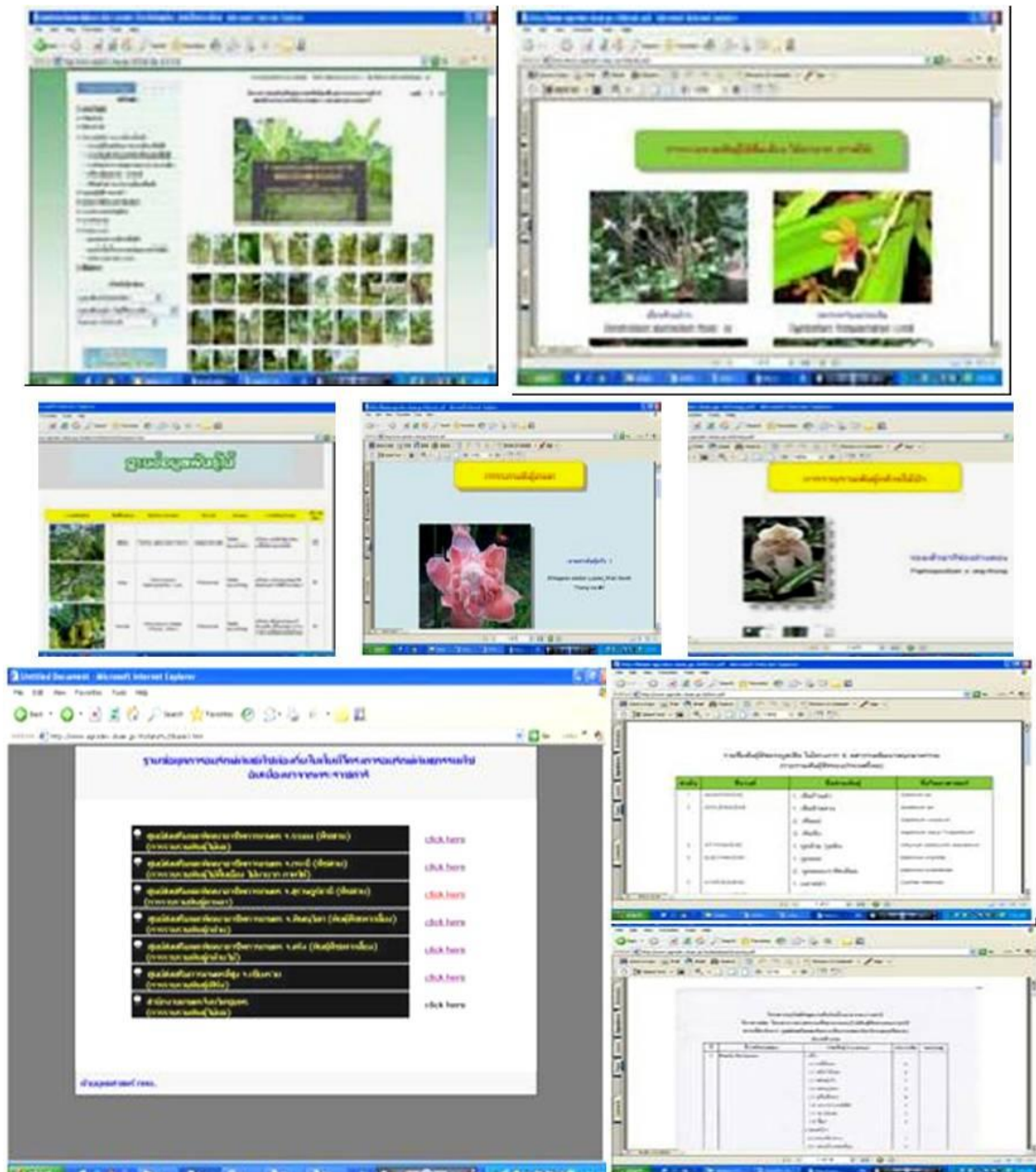


ตัวอย่างผลการดำเนินงานสนองพระราชดำรินักกิจกรรมของ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำรินี ในปีงบประมาณ 2555

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

ดำเนินงานโดยกรมส่งเสริมการเกษตร

จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ ที่มีการปลูกรักษา รวบรวมไว้ในแปลง หรือโรงเรือนในพื้นที่ของศูนย์ปฏิบัติการ และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำรินักกิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชทั้ง 7 แห่ง เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรม ส่งเสริมการเกษตร www.agrodev.doae.go.th การจัดทำฐานข้อมูลดังกล่าว ประกอบด้วย ภาพพันธุ์พืช ชื่อวงศ์ (family name) ชื่อชนิด (species name) และชื่อสายพันธุ์ (cultivars name) รวมทั้งการระบุจำนวนชนิดและสายพันธุ์ที่เก็บรวบรวมไว้ ตัวอย่างดังภาพ

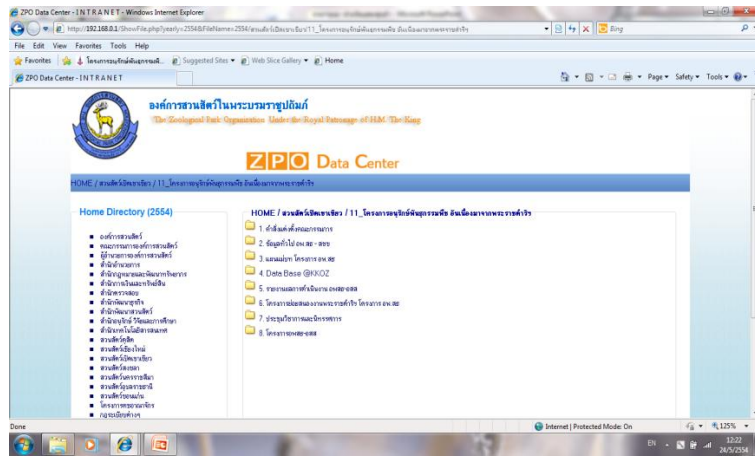



ดำเนินงานโดยสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

งานศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืชสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ได้ดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลพืชและสัตว์ที่พบในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว และรายงานความคืบหน้าการปฏิบัติงานในโครงการ ลงในโครงข่ายภายในขององค์การสวนสัตว์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 155 ชนิด รายละเอียด ดังนี้

- 1. ข้อมูลพรรณไม้ จำนวน 67 ชนิด
- 2. ข้อมูลผีเสื้อ จำนวน 43 ชนิด
- 3. ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 27 ชนิด
- 4. ข้อมูลสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 16 ชนิด
- 5. ข้อมูลพืชน้ำ จำนวน 22 ชนิด
- 6. ข้อมูลเห็ดรา จำนวน 30 ชนิด

ตัวอย่างและรูปแบบการเก็บข้อมูล



 <p>ผีเสื้อแพนซีมูซา</p>	
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Junonia almana</i>
ชื่อวงศ์	NYMPHALIDAE
ลักษณะ	ปีกบน พื้นสีส้ม มีวงกลมขนาดโตอยู่ปีกคู่หน้า ๒ จุด ปีกคู่หลัง ๒ จุด จุดสีออกดำจำนวนมาก ปีกบนปีกมีสีน้ำตาลเข้มกว่า จุดสีส้มมีสีเทาออกขาวลงลงไม่มีสีหรือสีน้ำตาลออกขาว ปีกคู่หน้ามีแถบสีน้ำตาลเข้ม ๒ แถบ ขอบปีกด้านข้างสีส้มออกเหลืองมีสีน้ำตาลเข้ม ปีกต่าง สีส้มออกขาว แถบสีส้มยาว และมีสีเหลืองออกขาวๆ
ถิ่นอาศัย	-
พฤติกรรม	ชอบเกาะดอกไม้กิน
ถิ่นอาศัย	ป่าไผ่ ป่าผล ป่าผลมะม่วง
สถานภาพ	พบบ่อย
สถานที่พบ	ทุ่งไม้บริเวณสถานีวิทยุห้วยเมี่ยง สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
ผู้สำรวจ	นายนนท แฉะพิทักษ์
รวบรวมข้อมูล	น.ส.สุพรรณิ ชรรณสิทธิ์
วันที่พบ	วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๕๙ เวลา ๑๑.๐๐ น.

ตัวอย่างข้อมูลผีเสื้อ

 <p>สัตตบงกช</p>	
ชื่อสามัญ	Roseum Plenum
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.
ชื่อวงศ์	NELUMBONACEAE
ลักษณะ	พืชล้มลุกน้ำ มีไหลและเหง้าอยู่ใต้ดิน ใบเป็นใบเดี่ยวขนาดโตรูปหัวใจเว้ามน้ำ รูปไข่ขอบกลมนใบเรียบและแข็ง ก้านใบและก้านดอกแข็ง ขาวมีเส้นเล็กๆทั่วไป ดอกเป็นดอกเดี่ยวขนาดใหญ่สีขาวปนชมพู ชูเหนือน้ำกลับ ดอกจำนวนมากเรียงซ้อนกันหลายชั้น รูปทรงดอกตูมเกือบวงรีหรือกลมเวลาผลออกบานจะเห็นเส้นเล็กสีขาวบนชมพูซ้อนอยู่ข้างในใกล้มีกลีบ ผลรูปกลมรีจำนวนมากอยู่ในฝักรูปทรงแท่ง
ประโยชน์	ปลูกประดับ รับประทานได้เป็นยา เป็นอาหาร เป็นสมุนไพรแก้โรค ใช้ทางศาสนา ใช้ในพิธีกรรม
แหล่งที่พบ	บึงปทุมวันสระน้ำสวนพฤกษศาสตร์ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
วันที่สำรวจ	๒๐ กันยายน ๒๕๕๙
แหล่งข้อมูล	การศึกษารวบรวมพืชหายากพื้นถิ่นของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์ และจัดแสดง ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวอย่างข้อมูลพืชน้ำ



ตัวอย่างข้อมูลสัตว์เลื้อยคลาน

ตัวอย่างข้อมูลเห็ดรา

ตัวอย่างข้อมูลพืช

ดำเนินงานโดยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

โครงการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพ (รา)

ผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินการศึกษา กำหนดโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล รวบรวม จัดหมวดหมู่ และตรวจสอบข้อมูลราแต่ละชนิด โดยผู้เชี่ยวชาญ มีการระบุ ชื่อวิทยาศาสตร์ ระบุรายละเอียด การจัดจำแนกในระดับ Order และ Family ลักษณะสัณฐานวิทยา แหล่งที่พบ ความสำคัญทางเศรษฐกิจ พร้อมระบุเอกสารอ้างอิง โดยรวบรวมข้อมูลราในประเทศไทย และจำแนกได้ 173 สกุล (genera) 414 ชนิด (species) แบ่งออกเป็น 6 ไฟลัม (phylum) แล้วเสร็จ ดังนี้

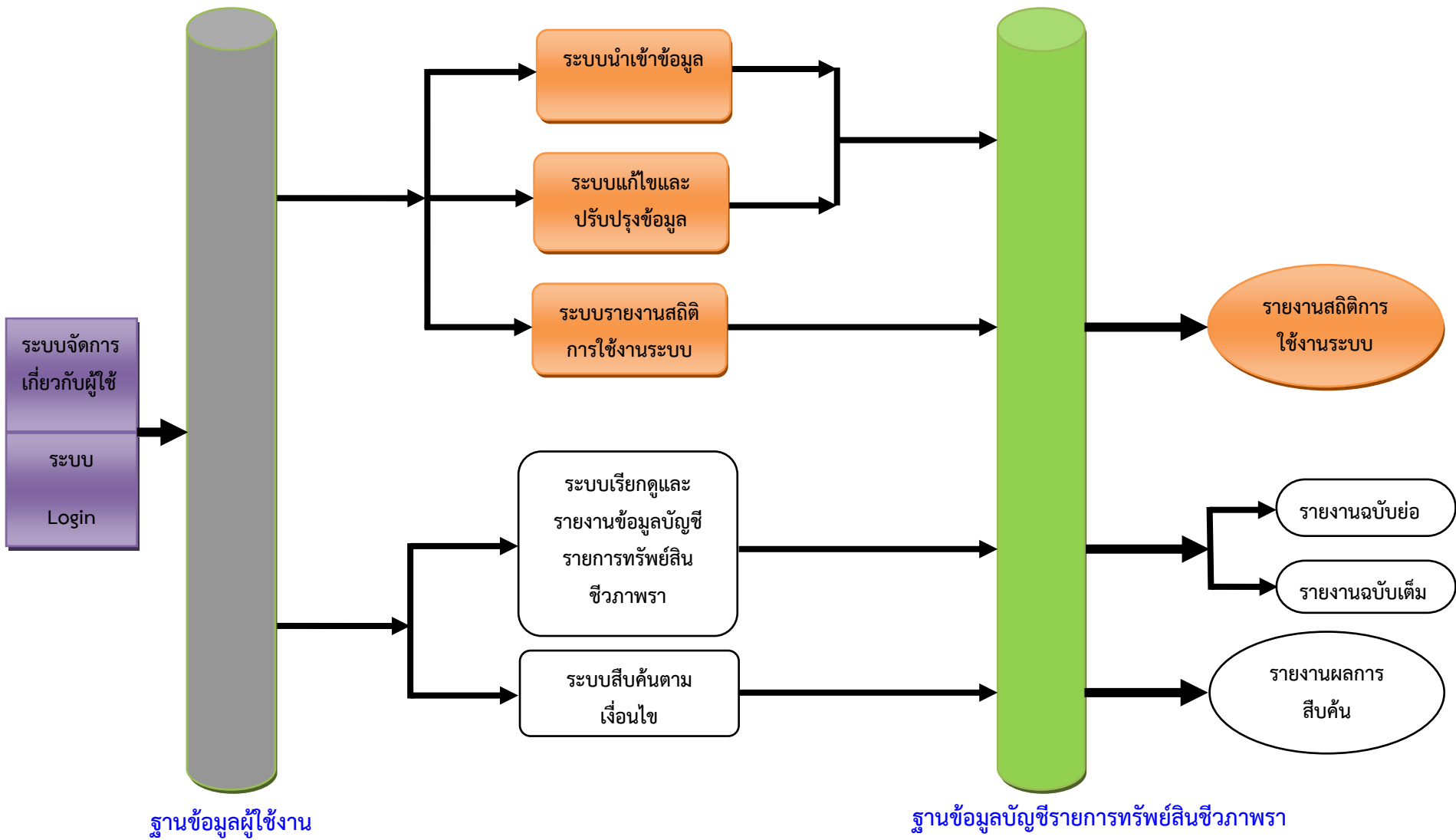
1) Phylum Myxomycota	5 สกุล	6 ชนิด
2) Phylum Oomycota	6 สกุล	15 ชนิด
3) Phylum Chytridiomycota	2 สกุล	2 ชนิด
4) Phylum Zygomycota	14 สกุล	23 ชนิด
5) Phylum Ascomycota	138 สกุล	360 ชนิด
6) Phylum Basidiomycota	8 สกุล	8 ชนิด

2. ดำเนินการติดตั้งระบบฐานข้อมูลบัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพพร้อมนำเข้าข้อมูลรา จำนวน 414 ชนิด เข้าสู่ฐานข้อมูล แล้วเสร็จ โดยเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2555

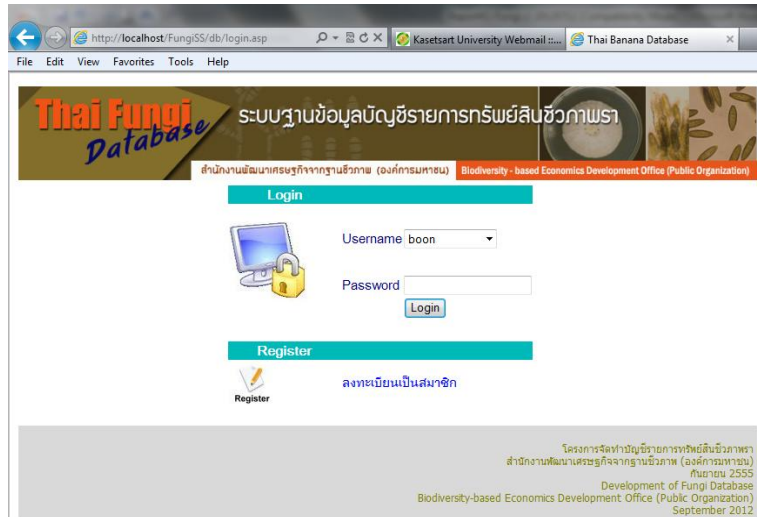
3. จากการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าเยี่ยมชมข้อมูลรา ผ่านระบบฐานข้อมูลบัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพ ผลปรากฏว่าความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมข้อมูลอยู่ในระดับ “มากที่สุด” คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย 4.49 หรือคิดเป็นร้อยละ 89.85



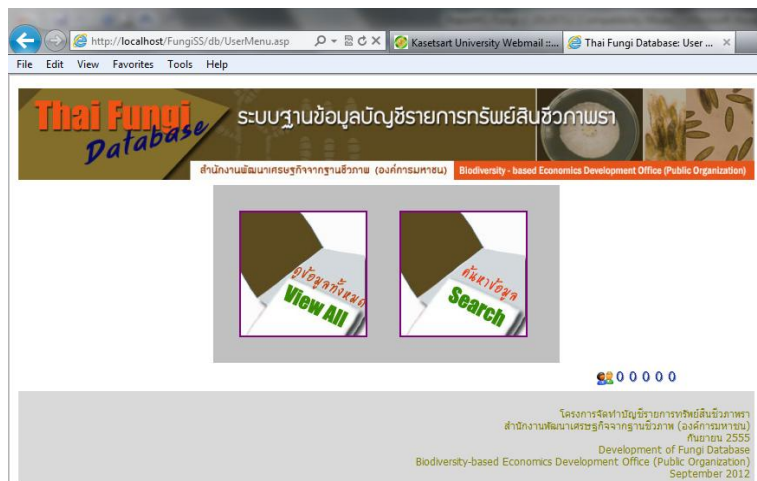
การจัดจำแนกชนิดรา และการเก็บรักษาสายพันธุ์บริสุทธิ์ของรา ณ ห้องปฏิบัติการราวิทยา
ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน



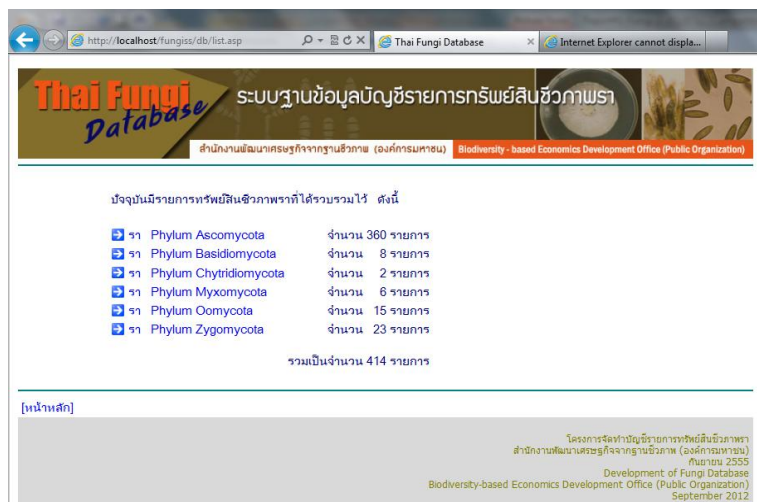
ภาพแสดงโครงสร้างการทำงานของระบบต้นแบบ



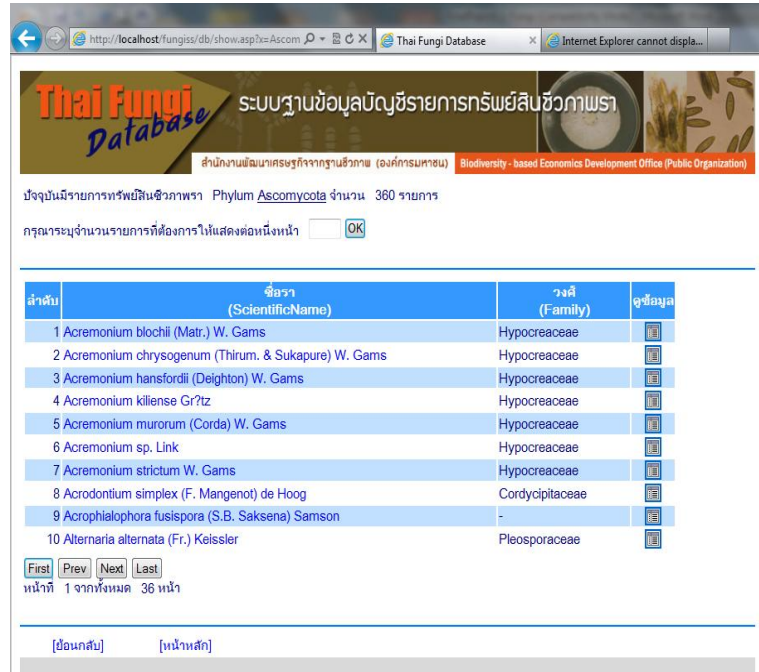
ภาพแสดงหน้าจอล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ



ภาพแสดงหน้าจอเมนูการใช้งานของผู้ใช้งานในสถานะผู้ใช้งานทั่วไป (User)



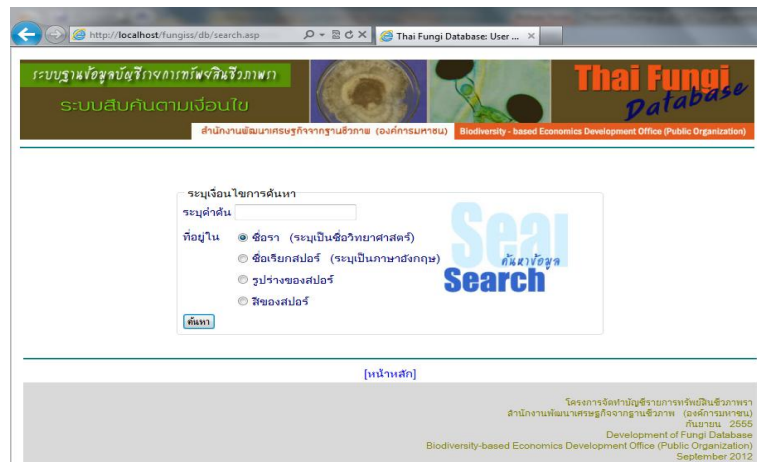
ภาพหน้าจอแสดง Phylum และจำนวนของราที่จัดเก็บอยู่ในระบบ



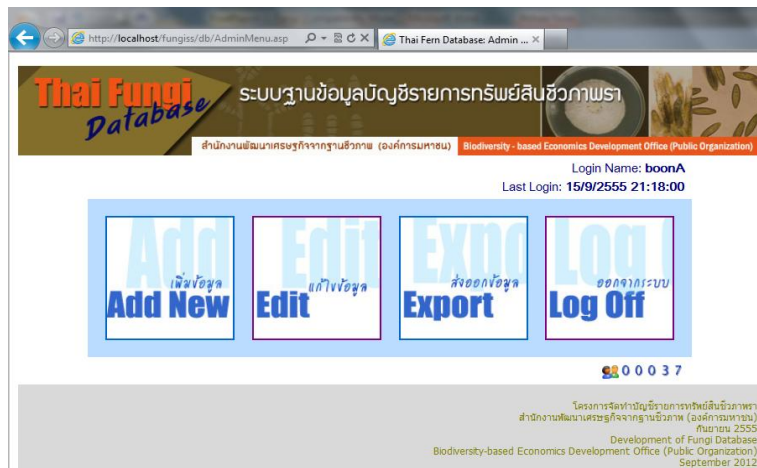
ภาพหน้าจอแสดงรายชื่อรายการที่จัดเก็บอยู่ในระบบ



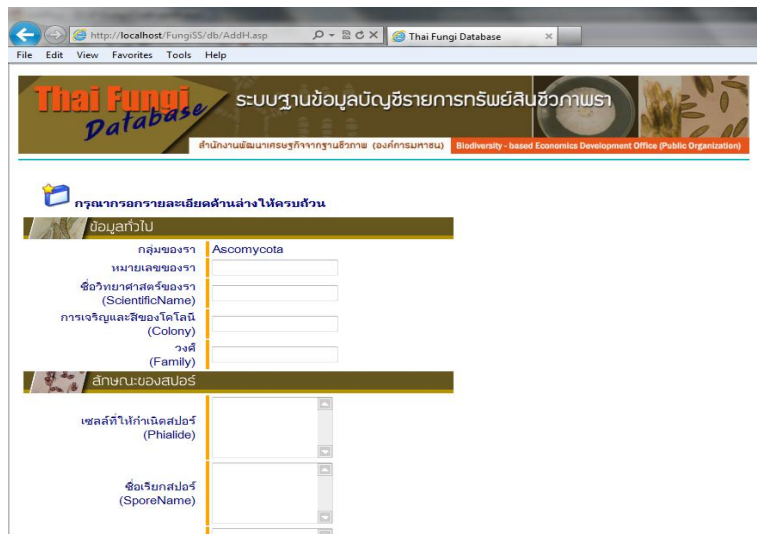
ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลและรูปภาพของรายการที่จัดเก็บอยู่ในระบบ



ภาพแสดงหน้าจอของระบบสืบค้นข้อมูลตามเงื่อนไข



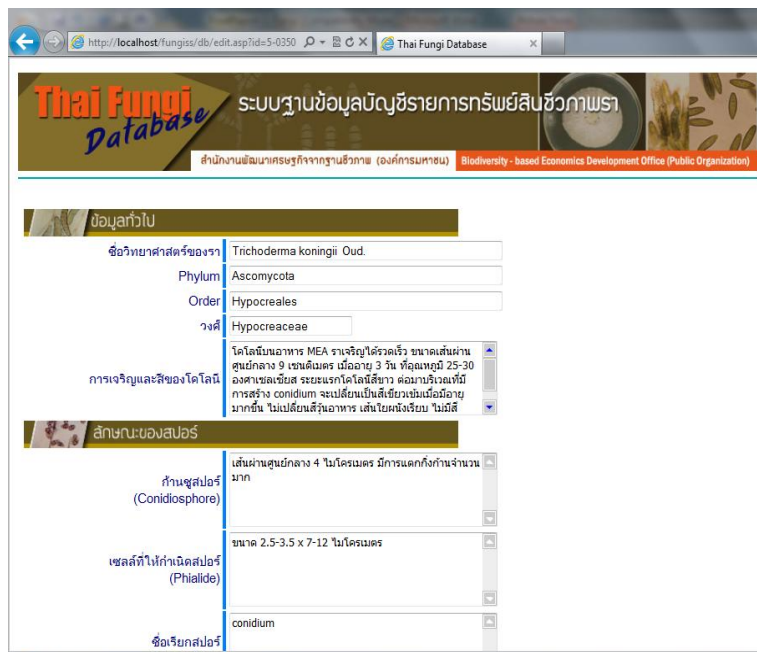
ภาพแสดงหน้าจอเมนูการใช้งานของผู้ใช้ที่มีสถานะเป็น Admin



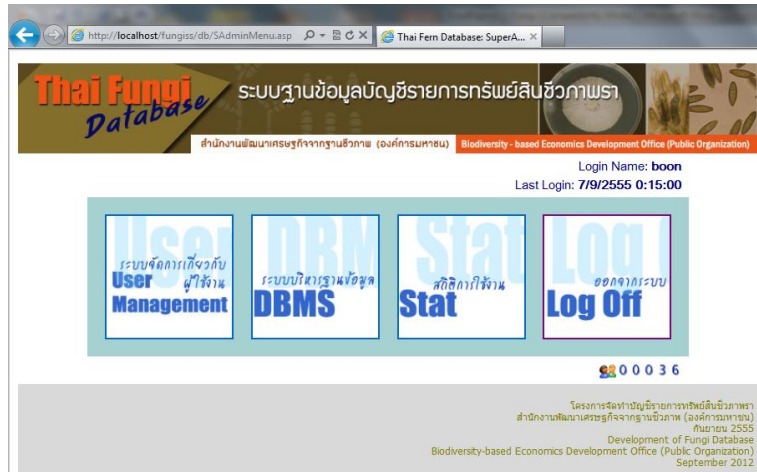
ภาพแสดงหน้าจอของระบบการเพิ่มข้อมูลใหม่



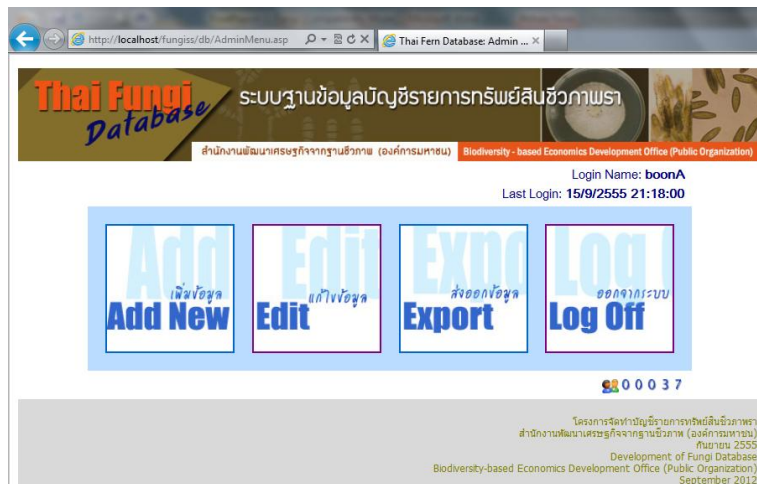
ภาพแสดงหน้าจอของระบบแก้ไขและปรับปรุงข้อมูล



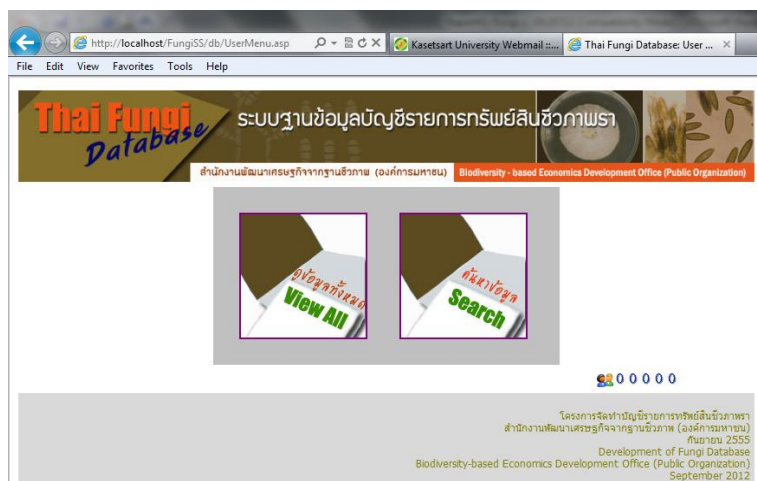
ภาพแสดงหน้าจอขณะแก้ไขข้อมูล



ภาพแสดงกลุ่มเมนูการใช้งานของผู้ใช้งานสถานะ Super Admin



ภาพแสดงกลุ่มเมนูการใช้งานของผู้ใช้งานสถานะ Admin



ภาพแสดงกลุ่มเมนูการใช้งานของผู้ใช้งานสถานะ User