



กรมป่าไม้

การประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ
สำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (รายตัวชี้วัด)	<input type="checkbox"/> รอบ ๖ เดือน <input type="checkbox"/> รอบ ๙ เดือน <input checked="" type="checkbox"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของของการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและ พัฒนาการป่าไม้	ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑. นายบรรดิษฐ์ หงษ์ทอง ๒. นางสาวไอศิกา พู่ระหง ๓. นางสาวบัณฑิตพรพรรณ เพ็ชรพวง ๔. นางสาวอุษารัตน์ เทียนไชย
โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ตีข ๕๔๘๒	โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ตีข ๕๙๖๒
คำอธิบาย : <p>ระบบฐานข้อมูล คือ ระดับจัดเก็บข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เป็นการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ร่วมกันได้ โดยที่จะไม่เกิดความซ้ำซ้อนทางข้อมูล และถูกต้องเชื่อถือได้ เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งระบบฐานข้อมูลนั้นต้องตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานของแต่ละหน่วยงาน</p>	
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : <p>กรมป่าไม้โดยงานศูนย์ข้อมูลวิจัยด้านป่าไม้ กลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล และรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>ระดับ ๑ ดำเนินการวิเคราะห์หรือทบทวนองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานที่ส่งผลและสอดคล้องกับภารกิจ วิสัยทัศน์ของหน่วยงาน</p> <p>ระดับ ๒ ดำเนินการคัดเลือกองค์ความรู้ อย่างน้อย ๑ องค์ความรู้ คือพรรณไม้ต่างๆที่ได้ทำการปลูกรวมพันธุ์ ปลูกทดลองและสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ ที่หน่วยงานภาคสนามของสำนักวิจัยฯ ทั่วประเทศ</p> <p>ระดับ ๓ นำองค์ความรู้ที่คัดเลือกมาจัดทำระบบฐานข้อมูลพรรณไม้ในสวนป่า</p> <p>ระดับ ๔ นำฐานข้อมูลพรรณไม้ในสวนป่าเผยแพร่ทางระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการความรู้แก่นักวิจัย และประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบข้อมูลและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล</p> <p>ระดับ ๕ จัดทำรายงานสรุปผลให้ผู้ว่าการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ทราบ ตามหนังสือกลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่ ทส ๑๖๐๓.๘/๔๕๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘</p>	



กรมป่าไม้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	๒๕๕๓/	๒๕๕๔	๒๕๕๓/	๒๕๕๔
ระดับความสำเร็จของการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน	-	ระดับ ๕	-	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	ระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone)				
	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
	๑	๒	๓	๔	๕

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ระดับความสำเร็จของการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน	๓	ระดับ ๕	๕	๐.๑๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ : -

๑. เก็บรวบรวมข้อมูลของพรรณไม้ทุกชนิดที่ทำการปลูกรวมพันธุ์ ปลูกทดลองวิจัย หรือปลูกสร้างเป็นแปลงสวนป่า จากหน่วยงานภาคสนามของสำนักวิจัยฯ จากทั่วประเทศ แยกรายละเอียดเป็นข้อมูลลักษณะประจำต้นไม้ ลักษณะรูปทรง ลำต้น เปลือก ใบ ดอก ผล และเมล็ด พร้อมภาพประกอบ ทำการจับพิกัดลงบันทึกต้นไม้ที่ทำการเก็บข้อมูล พร้อมกับลักษณะ การเจริญเติบโตของไม้แต่ละชนิด

๒. แยกกลุ่มชนิดพรรณไม้ที่เก็บรวบรวมมาออกเป็น ๘ กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มที่ ๑ พรรณไม้ในสวนรวมพรรณไม้ท้องถิ่น กลุ่มที่ ๒ พรรณไม้ในแปลงปลูกสร้างสวนป่า กลุ่มที่ ๓ พรรณไม้โตเร็วนำเข้ามาจากต่างประเทศ กลุ่มที่ ๔ พรรณไม้จัด ทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช กลุ่มที่ ๕ พรรณไม้ในป่าชายเลน กลุ่มที่ ๖ ไม้ กลุ่มที่ ๗ หวาย และกลุ่มที่ ๘ พืชสมุนไพร

๓. จัดทำรหัสประจำพรรณไม้แต่ละชนิด พร้อมกับข้อมูลต่างๆทั้งหมดบันทึกในตาราง MS Excel

๔. ติดตั้งชุดโปรแกรมฐานข้อมูล AppServ Open Project for Windows ซึ่งประกอบด้วย Apache Web Sever, PHP Script Language, MySQL Database และ phpMyAdmin Database Manager เมื่อมีการออกแบบหน้าเว็บแสดงผลเสร็จแล้วจึง ย้ายข้อมูลใน MS Excel ทั้งหมดเข้าติดตั้งบน MySQL Database เสร็จแล้วจึง Upload ชุดฐานข้อมูลขึ้นไปติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย



ของสำนักวิจัยฯ

๕. Upload ข้อมูลภาพถ่าย และรายละเอียดของข้อมูลที่อยู่นอกตาราง MS Excel ขึ้นไปติดตั้งบนฐานข้อมูลโดยตรงตามช่องทาง Update ข้อมูลทางระบบ Back Office โดยใช้โปรแกรม phpMyAdmin Database Manager ดำเนินการ พร้อมกับปรับปรุงรูปแบบการแสดงผลให้สวยงามและสะดวกในการค้นหา

๖. ปัจจุบันเปิดให้บริการ แต่ให้ลงทะเบียนเข้าใช้งานเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสำนักวิจัยฯ และผู้ใช้งานทั่วไปได้ตรวจสอบฐานข้อมูล ในอนาคตเมื่อมีการ Update ข้อมูลแล้วเสร็จจะปลดล็อกเปิดให้ใช้งานฟรี แต่จะมีการลดขนาดรูปภาพที่ไม่สามารถนำไปพิมพ์เพื่อการค้าได้ แต่ถ้าหน่วยงานใดต้องการรูปภาพไปใช้งานให้ทำหนังสือมาขอได้จากกรมป่าไม้

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : -

๑. ผู้บริหารชุดเก่าของกรมป่าไม้ให้ความสำคัญกับงานฐานข้อมูลมาก ได้อนุมัติ และสนับสนุนงบประมาณจากงบกลางจากกรมป่าไม้มาดำเนินการ และช่วยผลักดันผ่านอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. มีแหล่งรวบรวมพรรณไม้มากมายและกระจายอยู่ทั่วประเทศ และบางแปลงมีการดูแลรักษาไว้อย่างดี พรรณไม้จากต่างประเทศมีการนำเข้ามาปลูกเป็นการรวบรวมพันธุ์กรรมไม้จากทั่วโลก มาเก็บไว้ในประเทศไทยมากมาย โดยเฉพาะโครงการ ACIAR, โครงการทดสอบพรรณไม้เพื่อผลิตเยื่อกระดาษในอดีต และอื่นๆอีกหลายโครงการ ไม้บางชนิดในแหล่งดั้งเดิมถูกทำลายไปจนหมดสิ้นแต่ยังมีเก็บรวบรวมอยู่ในประเทศไทยก็มี

๓. เจ้าหน้าที่จากงานศูนย์ข้อมูลมีทักษะในการถ่ายภาพ การตกแต่งภาพ และการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายเป็นอย่างดี

๔. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันพัฒนาขึ้นมาก การส่งข้อมูลภาพถ่ายและอื่นๆจากหน่วยงานภาคสนามผ่านทางเครือข่ายต่างๆทำได้ง่าย และรวดเร็ว

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. บางหน่วยงานไม่มีการดูแลรักษาแปลงพันธุ์กรรมให้ดีเท่าที่ควร บางแปลงถูกรายหญ้าบุกรุกเปลี่ยนสภาพพื้นที่ บางแปลงถูกรื้อถอนไปทำกิจกรรมอื่นแทน บางแปลงถูกทำลายจากน้ำท่วม ลมพายุ หรือไฟฟ้า ทำให้พรรณไม้หลายชนิดที่ปลูกไว้ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้

๒. ชุดโปรแกรมที่ใช้ทำฐานข้อมูลชุดนี้มีประสิทธิภาพสูงมาก จำเป็นต้องมีนักคอมพิวเตอร์ที่มีทักษะทางภาษาคอมพิวเตอร์มาเป็นผู้ดูแล จะสามารถใช้งานให้เต็มประสิทธิภาพ แต่ปัจจุบันยังไม่มี

๓. ผู้ดำเนินการเก็บข้อมูลไม่มียานพาหนะทางราชการในกลุ่มงาน บางครั้งต้องใช้รถส่วนตัวออกไปดำเนินงาน กล้องถ่ายภาพคุณภาพสูง และเครื่องจับพิกัดของราชการไม่มีต้องใช้ของส่วนตัว

๔. งบประมาณที่ใช้ดำเนินการตามตัวชี้วัดไม่มี ต้องเจียดจ่ายจากงบดำเนินงานปกติที่มีน้อยอยู่แล้วมาดำเนินการ



หลักฐานอ้างอิง :

๑. หนังสืออนุมัติโครงการจากอธิบดีกรมป่าไม้
๒. หนังสืออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. หนังสือกลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่ ทส ๑๖๐๗.๘/๕๕๘ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘