



รายงานประจำปี 2553

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





“พระเจ้าอยู่หัวเป็นน้ำ ฉันจะเป็นป่า
ป่าที่ถวายความจงรักภักดีต่อน้ำ”

พระราชเสาวนีย์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

๒๐ ธันวาคม ๒๕๒๕



สารบัญ

คณะกรรมการ อ.ส.พ.

- ประวัติคณะกรรมการ 3
- การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ 8
- โครงสร้างแผนผังคณะกรรมการ / คณะอนุกรรมการ 9
- ผู้บริหาร อ.ส.พ. 10

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

- วิสัยทัศน์ พันธกิจ 12
- วัตถุประสงค์การจัดตั้ง 12
- ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ 13
- โครงสร้างองค์กร 14
- อัตรากำลัง 16
- งบประมาณ 18

ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานประจำปี 2553

- ผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมิน 22
- ผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน
- ผลการดำเนินงานประจำปี 2553 24
 - โครงการตามพระราชดำริ 25
 - โครงการศึกษาวิจัยทางพฤกษศาสตร์ 28
 - การพัฒนาด้านวิชาการ 33
 - การพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์ 37
 - การเพาะขยายพันธุ์พืช 43
 - การส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ 44
 - การพัฒนาพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ 46
 - การพัฒนาธุรกิจ 47
 - การบริหารจัดการ 49

ส่วนที่ 3 : รายงานการเงินและรายงาน

คณะกรรมการตรวจสอบ

- รายงานการเงินปี 2552 - 2553 54
- รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2553 61

นามสวเคราะห์

63



The Botanical Garden Organization

นายชัยภักดิ์ ศิริวัฒน์

การศึกษา :

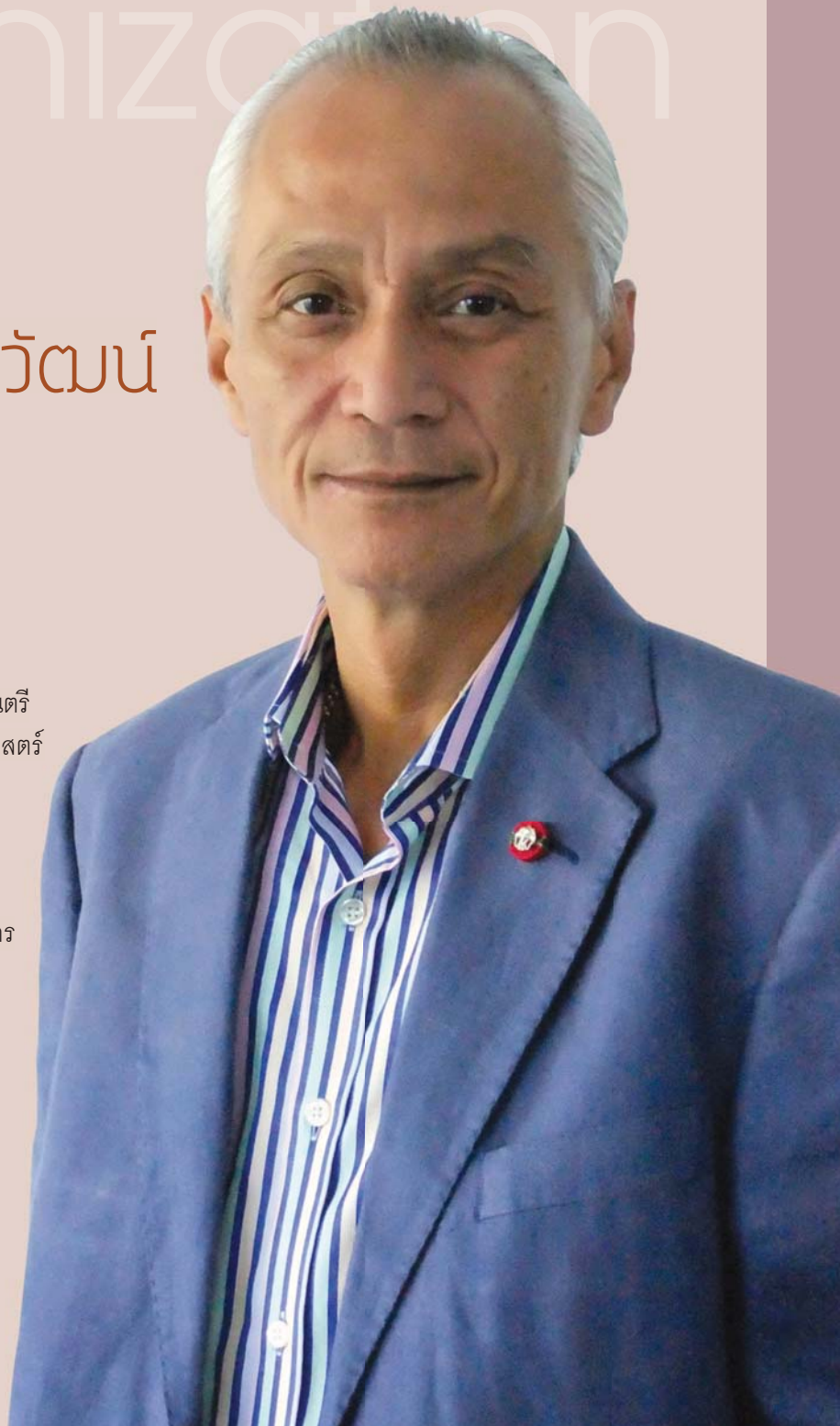
- Bachelor in Science (B.S)
- รัฐศาสตรบัณฑิต

ตำแหน่งหน้าที่:

- ข้าราชการบำนาญ บำนาญ สำนักนายกรัฐมนตรีย
- ประธานคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
- กรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย (กกท.)
- กรรมการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.)

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
- รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง
สำนักนายกรัฐมนตรี
- รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม
- รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
- รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย



ประธานคณะกรรมการ
องค์การสวนพฤกษศาสตร์



นายสมชัย อภิวัฒนพร

รองประธานกรรมการ

การศึกษา :

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
การจัดการงานสาธารณะ
- ประกาศนียบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
(ว.ปรอ.2546)
- ประกาศนียบัตร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA.THAILAND)
- หลักสูตร Director Certification Program (ACP)
สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.5)

ตำแหน่งหน้าที่ :

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
- กรรมการบริษัทหลักทรัพย์ นครหลวงไทย จำกัด
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
- ประธานบริษัท เหมืองแร่โปแตชอาเซียน จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการโรงงานไฟฟ้า กรมสรรพสามิต
- กรรมการวิชาชีพด้านการบัญชีภาษีอากร สมาชิกวิชาชีพบัญชี

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- รองอธิบดีกรมสรรพสามิต
- ผู้อำนวยการสำนักสรรพากรภาคที่ 4 กรมสรรพากร
- กรรมการพิจารณาอุทธรณ์ กรมศุลกากร
- กรรมการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- ประธานกรรมการบริหารกิจการองค์การสุรา กรมสรรพสามิต



นายสหัส บุญญาวิวัฒน์

กรรมการ

การศึกษา :

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต วนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตำแหน่งหน้าที่ :

- ที่ปรึกษาสำนักพระราชวัง
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
(ดำรงตำแหน่งตั้งแต่เดือน ต.ค. 52 - ก.ค. 53)

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาราชอุทยาน สำนักพระราชวัง
- ผู้ช่วยเลขาธิการพระราชวังฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
ราชการบริหารส่วนกลาง



นายสุพัฒน หวังวงศ์วัฒนา

กสรมการ

การศึกษา :

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต Environmental Technology and Management, Asian Institute of Technology ประเทศไทย
- ปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต (Ph.D.) Environmental Science (Air Pollution Engineering), University of Cincinnati สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโทดุษฎีบัณฑิต Air Quality Training and Management, Air Pollution Training Institute, US.EPA. สหรัฐอเมริกา

ตำแหน่งหน้าที่ :

- อธิบดี กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรรมการองค์การการจัดการน้ำเสีย
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
- กรรมการประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์
- กรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติ
- กรรมการบริหารคลังเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองประสานการจัดการมลพิษ
- ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง



นายสุวิทย์ วิชชาวุธ

กสรมการ

การศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
- Ph.D.Candidate in Strategic Leadership Supremacy มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ตำแหน่งหน้าที่ :

- ประธานกรรมการบริหาร เอ็ม บีดี แอนด์ สเปา กรุ๊ป
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท คริสตัล อะโกร จำกัด
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
- กรรมการ บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด
- นายกสมาคมพืชมงคล 60

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- ผู้จัดการเขต บริษัท เอฟ อี ซิลลิค จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอมมอนเวลธ์ เรียดดี้ กรุ๊ป จำกัด
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท เอ็ม สตาร์ เน็ทเวิร์ค จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท นวนคร จำกัด



นายบุญนำ นีกรเทศ

กสสมการ

การศึกษา :

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตำแหน่งหน้าที่ :

- หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทวฤทธิ์ขนส่งและก่อสร้าง
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- สมาชิกสภาจังหวัดหนองคาย
- สมาชิกสภาเทศบาลตำบลไชยพิสัย



นายวรสิทธิ์ เต็มจิตอารีย์

กสสมการ

การศึกษา :

- Master of Science in Construction Management, University of Southern California
- Bachelor of Engineering in Civil Engineering มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งหน้าที่ :

- กรรมการผู้จัดการ บริษัทแปซิฟิก เจเนอรัล คอนแทรคเตอร์ จำกัด
- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- Manager Director, Pacific Worldwide Corporation Company นนทบุรี
- Manager Director, Pacific General Contractor Company นนทบุรี
- Project Engineer, JCM Group. Los Angeles, California, USA.
- Project Engineer, Emma Corporation, Los Angeles, California, USA.
- Project Coordinator, Pacific Group Property Company Lomited. กรุงเทพฯ



ร้อยตรีฤกษ์ภา การุญ

กสสมการ

การศึกษา :

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตำแหน่งหน้าที่ :

- กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- รับราชการทหาร สำนักงานตรวจบัญชีกลาโหม
- แผนกตรวจพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- นักวิชาการประจำคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์
สภาผู้แทนราษฎร
- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดระยอง
- ช่วยปฏิบัติราชการ ประจำสำนักนายกรัฐมนตรี



นางก่องกานดา ชยามฤต

กสสมการ

การศึกษา :

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ (อนุกรมวิธาน)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ (อนุกรมวิธาน)
มหาวิทยาลัยโตเกียว

ตำแหน่งหน้าที่ :

- ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน :

- นักวิทยาศาสตร์ (ด้านอนุกรมวิธาน) กรมอุทยานแห่งชาติ
สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- ภัณฑารักษ์ หอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- ผู้อำนวยการสำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า
และพันธุ์พืช
- หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและ
พันธุ์พืช

การเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการในแต่ละท่าน

ในปีบัญชี 2553 มีการจัดประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. รวมทั้งสิ้น จำนวน 11 ครั้ง
ตารางที่ 1 ร้อยละของการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในแต่ละท่าน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	จำนวนรวม/ จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ	หมายเหตุ
1	นายชัยศักดิ์ ศิริวัฒน์	11/11	100	-
2	นายสมชัย อภิวัฒน์พร	9/9	100	ไม่ได้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 2/53 และ 3/53 เนื่องจากอยู่ระหว่างขอเปลี่ยนแปลงกรรมการที่เป็นผู้แทนกระทรวงการคลัง หลังจากนั้นกลับมาดำรงตำแหน่งกรรมการ อ.ส.พ. ในฐานะกรรมการที่มาจากผู้ทรงคุณวุฒิ
3	นายสุวิทย์ วิชชาวุธ	11/11	100	-
4	นายสหัส บุญญาวิวัฒน์	9/7	77	ถึงแก่อนิจกรรม หลังจากที่มีการประชุมไปแล้ว 9 ครั้ง
5	นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	11/9	81.82	ติดภารกิจ 2 ครั้ง
6	นายบุญนำ นิกรเทศ	11/10	90.91	ติดภารกิจ 1 ครั้ง
7	นายวรสิทธิ์ เต็มจิตอารีย์	11/9	81.82	ติดภารกิจ 2 ครั้ง
8	ร้อยตรีฤๅษฏา การุญ	11/11	100	-
9	นางก่องกานดา ชยามฤต	11/10	90.91	ลาป่วยระหว่างการประชุม 1 ครั้ง

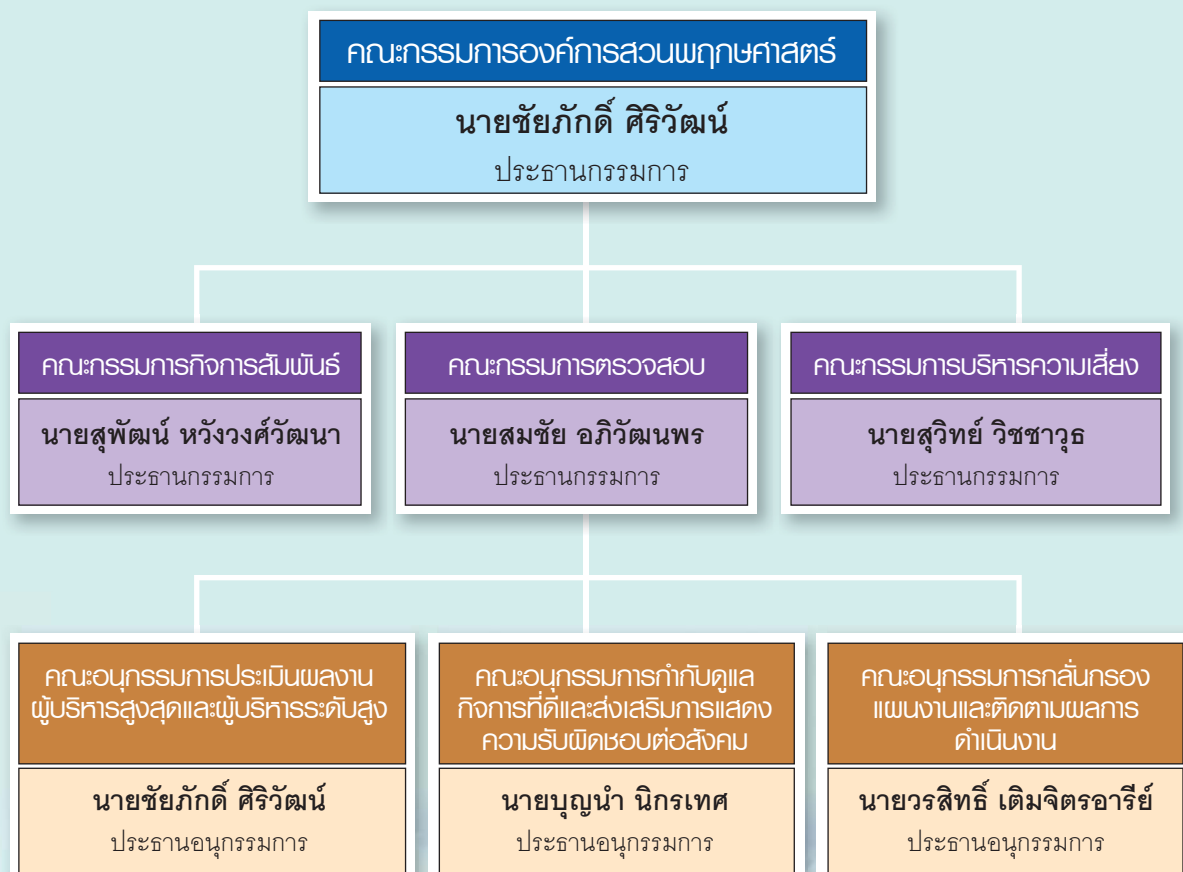
ตารางที่ 2 ร้อยละของจำนวนกรรมการที่เข้าร่วมประชุมในแต่ละครั้ง

	ประจำปี 2553											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
จำนวนรวมคณะกรรมการ	9	9	9	9	9	9	-	9	9	9	8	8
จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	8	9	8	9	8	7	-	9	7	7	8	8
คิดเป็นร้อยละ	88	100	88	100	80	77.77	-	100	77.77	77.77	100	100

สรุป มีการประชุมทั้งสิ้น 8 ครั้งที่มีจำนวนกรรมการเข้าร่วมประชุมมากกว่าร้อยละ 80

โครงสร้างคณะกรรมการ

องค์การสวนพฤกษศาสตร์



คณะผู้บริหาร

องค์การสวนพฤกษศาสตร์



นางสุญานี เวสสมุทร
รองผู้อำนวยการ 1



นางก่องกานดา ชยามฤต
ผู้อำนวยการ



นายประมุข เพ็ญสุต
รองผู้อำนวยการ 2



นายภราดร หอมไ้ม้
ผู้อำนวยการ สำนักบริหาร



นายรณณ วังอนานนท์
ผู้อำนวยการ สำนักตรวจสอบภายใน



นางสาวปัทวิ แสงฉาย
ผู้อำนวยการ สำนักพัฒนาธุรกิจ



นายจิตรทอง เจื้อจันทร
รักษาการในตำแหน่ง สำนักพัฒนาและปลูกบำรุง



นายปรัชญา ศรีสง่า
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

1

ข้อมูลภาพรวม ของหน่วยงาน



วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำทางด้านพฤกษศาสตร์ของ
ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่มีบทบาทสำคัญ
ในการอนุรักษ์ ศึกษา วิจัย และเผยแพร่ความรู้
ทางด้านพรรณไม้ไทยเพื่อการเรียนรู้ของประชาชน

พันธกิจ

1. สร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ เพื่อให้
สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์พืช
และองค์ความรู้ทางด้านพืชเพื่อการศึกษา
ของประชาชน
2. เผยแพร่และสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อให้การ
ถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชนเพื่อให้ตระหนัก
ถึงความสำคัญของทรัพยากรพรรณพืชและ
เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม



วัตถุประสงค์

ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ.2535

1. รวบรวมพรรณไม้ต่าง ๆ เพื่อจัดปลูกให้เป็นหมวดหมู่
2. ทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ข้อมูล เอกสาร สิ่งพิมพ์ เผยแพร่แลกเปลี่ยน
ความรู้ทางวิชาการพฤกษศาสตร์กับองค์กรอื่นทั้งภายในและภายนอกอาณาจักร
3. ขยายพันธุ์และอนุรักษ์พรรณไม้ของประเทศไทย
4. ศึกษา ค้นคว้า ฝึกอบรม และวิจัยด้านพฤกษศาสตร์และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากพืช
รวมทั้งส่งเสริมและให้ความร่วมมือในกิจการดังกล่าวของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและ
เอกชน
5. เป็นสถานศึกษาพรรณไม้ในธรรมชาติ ตลอดจนเป็นสถานที่สำหรับการสันทนการ
พักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้โดยเฉพาะด้านพฤกษศาสตร์
6. ปลูกฝังและกล่อมเกลাজิตใจ รวมทั้งให้ความรู้แก่เยาวชนให้ตระหนักถึงคุณค่าของ
ทรัพยากรธรรมชาติ
7. นำเข้าในและส่งออกป็นอกราชอาณาจักร เพื่อจำหน่ายซึ่งของที่เกี่ยวข้องกับกิจการ
พฤกษศาสตร์
8. ประกอบกิจการพฤกษศาสตร์ รวมทั้งกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องหรือใกล้เคียงกับ
กิจการพฤกษศาสตร์



ความเชื่อมโยงทางยุทธศาสตร์

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

เป้าหมายยุทธศาสตร์แผนบริหารราชการแผ่นดิน 4 ปี	5. ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเด็นนโยบาย	5.2 คุ่มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศ เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	การบริหารจัดการที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แผนงบประมาณ	5.2 คุ่มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศ เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
แนวทางจัดสรร	5.2.1 คุ่มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสำรวจ จัดทำระบบฐานข้อมูล อนุรักษ์ พัฒนาและใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ
เป้าประสงค์กระทรวง	อนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ
ยุทธศาสตร์กระทรวง	5.2 คุ่มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศ เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
เป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน	การศึกษา วิจัยและองค์ความรู้ทางด้านพรรณไม้ไทยได้รับการเผยแพร่เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
กลยุทธ์ของหน่วยงาน	1. พัฒนา ปรับปรุง ดูแลรักษา และจัดการพื้นที่อย่างต่อเนื่อง 3. ปรับปรุงและพัฒนาหอพรรณไม้ ศูนย์ข้อมูล และห้องสมุดให้เป็นมาตรฐาน 5. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านช่องทางสื่อทุกแขนง ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย 7. พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัยและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง 2. รวบรวม บำรุง ดูแล ขยายพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ 4. เสริมสร้างศักยภาพและบทบาททางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์ขององค์กรให้เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 6. เสริมสร้างมาตรฐานสินค้าและการให้บริการ
ผลผลิต	การอนุรักษ์ ศึกษา วิจัย ให้บริการความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ (160.8139 ล้านบาท)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้อำนวยการ

รองผู้อำนวยการ

สวนพฤกษศาสตร์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

สวนพฤกษศาสตร์
บ้านร่มเกล้า
พิษณุโลก
ในพระราชดำริ

สวนพฤกษศาสตร์
ระยอง

สำนักวิจัย
และพัฒนา

สำนักพัฒนา
และปลูกบำรุง

ส่วนวิจัย

ส่วนหอ
พรรณไม้

ส่วน
พิพิธภัณฑ์
ธรรมชาติ

ส่วน
วิชาการ

ส่วน
อนุรักษ์
พันธุ์พืช

ส่วน
จัดแสดง
แหล่งเรียนรู้

ส่วน
บริหาร
จัดการพื้นที่

ส่วน
การผลิต

งานวิจัย
พื้นฐาน

งานวิจัยเพื่อ
การอนุรักษ์

งานวิจัยเพื่อ
พัฒนา

งานอนุกรม
วิธาน

งานทะเบียน
พันธุ์พืช

งาน
การจัดการ
ตัวอย่าง

งาน
นิทรรศการ

งานส่งเสริม
กระบวนการ
เรียนรู้

งาน
พิพิธภัณฑ์
แมลง

งานศูนย์
ข้อมูลพืช

งานบริการ
ทางวิชาการ

งาน
ห้องสมุด

งานรวบรวม
พันธุ์พืช

งานอนุบาล
พันธุ์พืช

งาน
ภูมิทัศน์และ
ออกแบบ

งาน
จัดสวน

งานบริหาร
จัดการพื้นที่

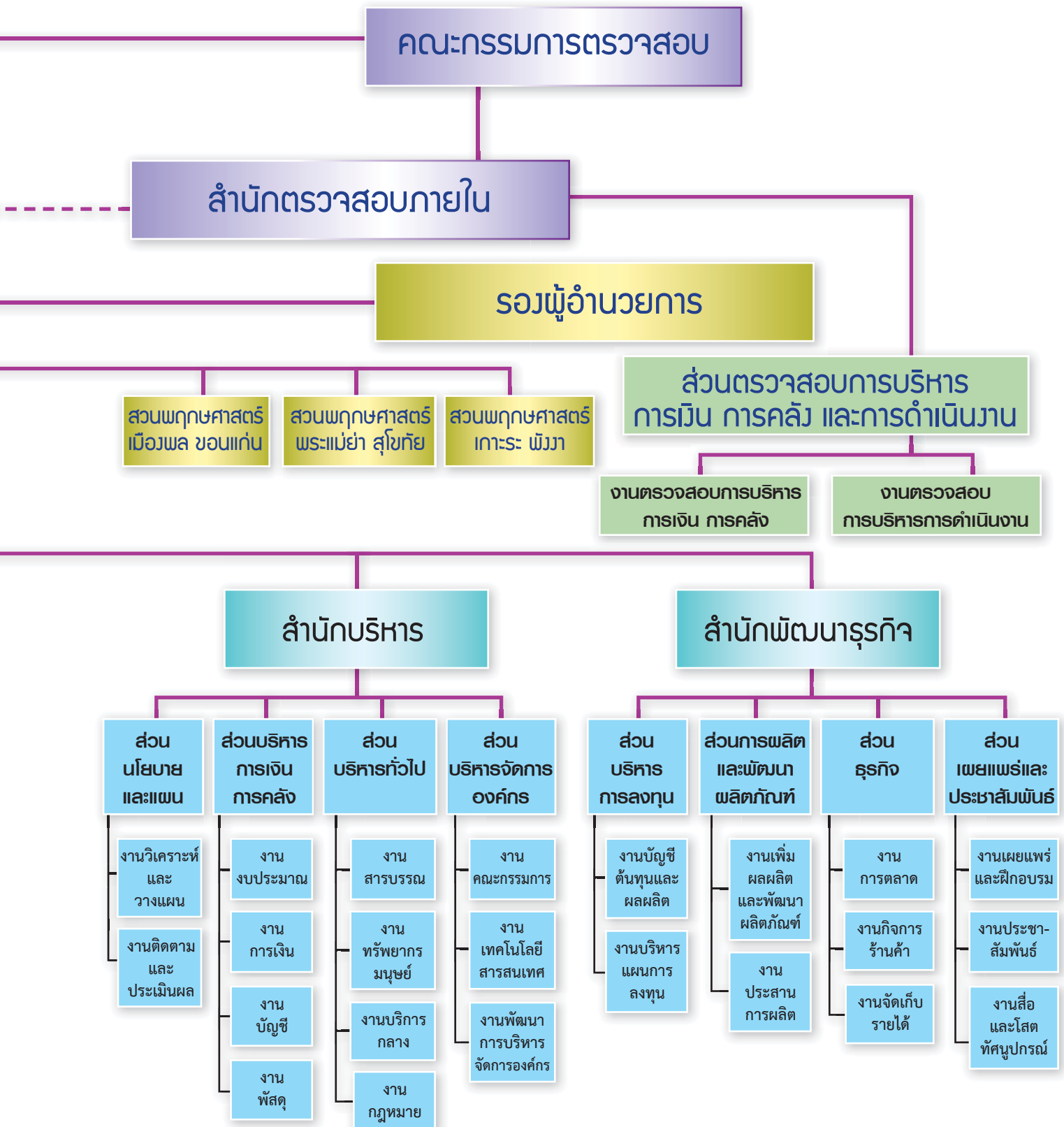
งาน
เครื่องจักรกล
การเกษตร
และระบบ
ชลประทาน

งานขยาย
พันธุ์พืชเพื่อ
จัดแสดง

งานขยาย
พันธุ์พืชเพื่อ
สนับสนุน
ส่วนธุรกิจ

งานดินและ
วัสดุเกษตร

โครงสร้าง องค์การสวนพฤกษศาสตร์



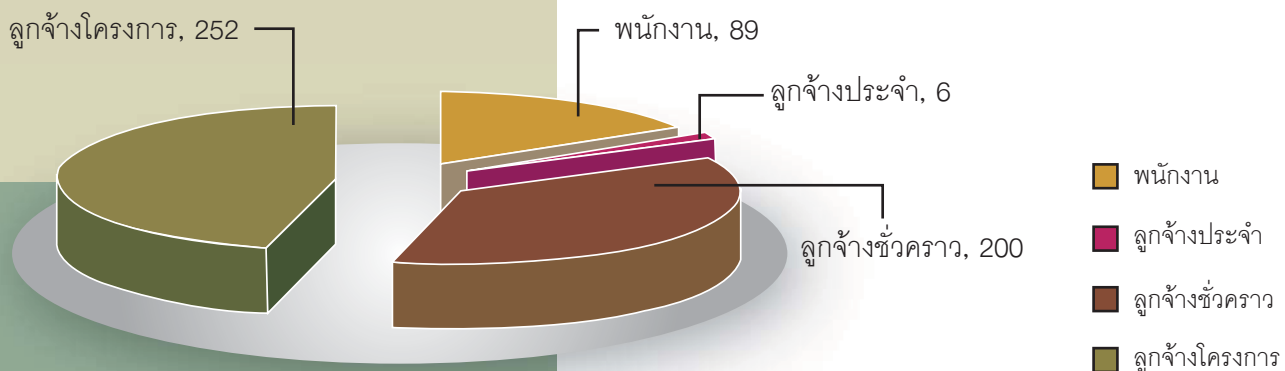
อัตรากำลัง



อัตรากำลัง ณ วันที่ 30 กันยายน 2553 แบ่งตามกลุ่มงานได้ดังนี้

กลุ่มงาน	พนักงาน	ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างโครงการ	รวมทั้งสิ้น
ผู้บริหารระดับสูง (10 – 11)	3	-	-	-	3
สำนักวิจัยและพัฒนา	25	1	12	52	90
สำนักพัฒนาและปลูกบำรุง	13	4	100	47	164
สำนักบริหาร	28	1	14	29	72
สำนักพัฒนาธุรกิจ	9	-	4	32	45
สำนักตรวจสอบภายใน	2	-	-	3	5
สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า ในพระราชดำริ พิษณุโลก	2	-	22	19	43
สวนพฤกษศาสตร์ระยอง	2	-	14	21	37
สวนพฤกษศาสตร์เมืองพลขอนแก่น	3	-	14	15	32
สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่าสุโขทัย	1	-	10	20	31
สวนพฤกษศาสตร์เกาะระ พังงา	1	-	10	14	25
รวมทั้งสิ้น	89	6	200	252	547

อัตรากำลัง ณ วันที่ 30 กันยายน 2553





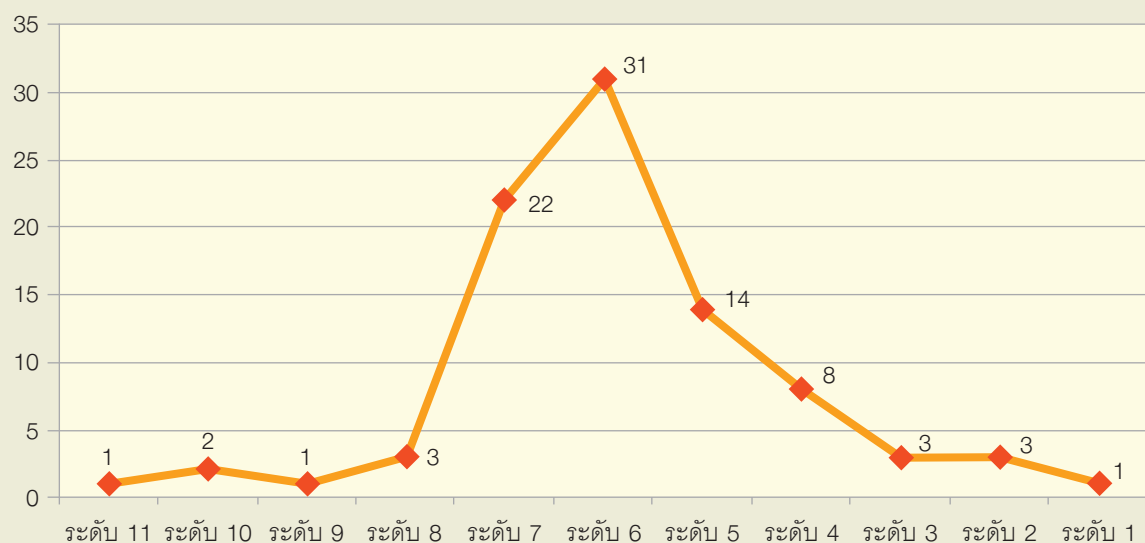
พนักงาน แบ่งตามระดับได้ ดังนี้

ระดับ 11	จำนวน	1 คน
ระดับ 10	จำนวน	2 คน
ระดับ 9	จำนวน	1 คน
ระดับ 8	จำนวน	3 คน
ระดับ 7	จำนวน	22 คน
ระดับ 6	จำนวน	31 คน
ระดับ 5	จำนวน	14 คน
ระดับ 4	จำนวน	8 คน
ระดับ 3	จำนวน	3 คน
ระดับ 2	จำนวน	3 คน
ระดับ 1	จำนวน	1 คน
รวม		89 คน



จำนวนคน

อัตรากำลังพนักงานแยกตามระดับ

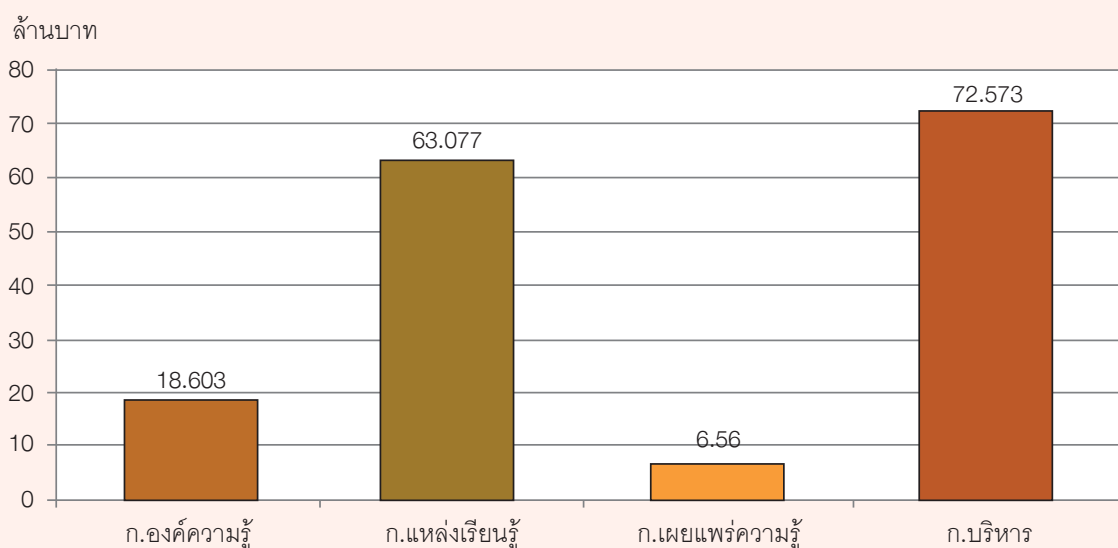


งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2553 อ.ส.พ. ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจากรัฐบาล จำนวน 160,813,900 บาท เพื่อดำเนินงานในแผนงบประมาณการคุ้มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศ เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ใน 1 ผลผลิต 4 กิจกรรม ดังนี้

แผนงบประมาณ	ผลผลิต / กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. คุ้มครองและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความสำคัญเชิงระบบนิเวศ เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ผลผลิต : การอนุรักษ์ ศึกษา วิจัยและให้บริการความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ	160.814
	กิจกรรม	
	1) สร้างและรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านพืช	18.603
	2) สร้างและพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ทางด้านพืช	63.078
	3) เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชน	6.560
	4) บริหารจัดการและพัฒนาสมรรถนะองค์การ	72.573

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรปี 2553 จำแนกตามกิจกรรม



โดยงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปี 2553 จำนวน 160.814 ล้านบาท มีการเบิกจ่ายทั้งสิ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 ดังรายละเอียดการเบิกจ่ายจำแนกตามหมวดงบประมาณได้ดังนี้

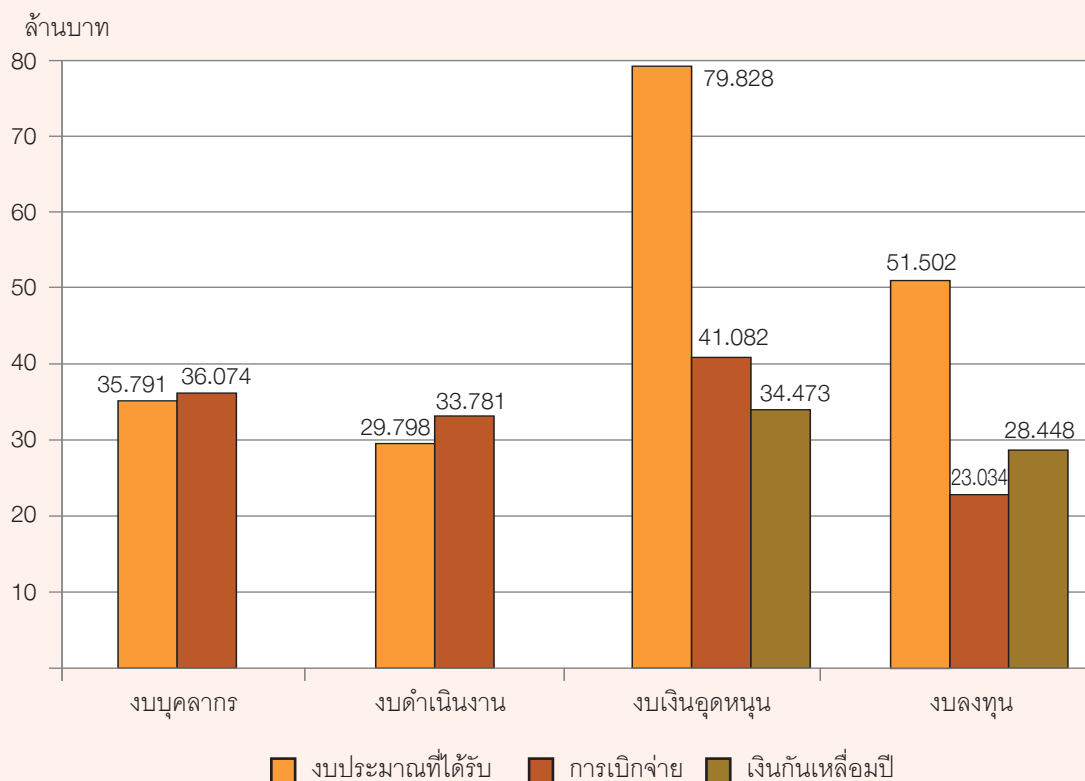
หน่วย : ล้านบาท

งบรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ	การเบิกจ่าย	เงินกันเหลือปี	ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ
งบบุคลากร	35.791	36.074	-	100.79
งบดำเนินงาน	29.798	33.781	-	113.37
งบเงินอุดหนุน	79.828	41.082	34.473	94.65
งบลงทุน	51.502	23.034	28.448	99.96
รวมทั้งสิ้น	196.918	133.971	62.921	99.99

หมายเหตุ * งบบุคลากร งบดำเนินงาน มีการเบิกจ่ายสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร เนื่องจาก

- 1) ปรับอัตราเงินเดือนของพนักงานและลูกจ้างประจำเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2552 และปรับอัตราค่าจ้างชั่วคราวรายวันขึ้นตามอัตราค่าครองชีพขั้นต่ำ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 2) ค่าตอบแทนเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าล่วงเวลา ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ และค่าตอบแทนโครงการ ค่าใช้สอยเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าจ้างยามรักษาการณ์ ค่าจ้างทำความสะอาด ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ และค่าซ่อมแซมอาคารพร้อมระบบสาธารณูปโภค

กราฟเปรียบเทียบการใช้งบประมาณ





2

ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2553



The Botanical Garden Organization





ผลการดำเนินงาน

ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1. การดำเนินงานตามนโยบาย	27		2.9550	0.7683
1.1 ความสามารถในการบริหารแผน ลงทุน	5	ร้อยละ 14.65	1.0000	0.0500
1.2 โครงการดำเนินงานด้าน พฤกษศาสตร์เพื่อสนับสนุน นโยบายรัฐ	17		4.8667	0.8260
• ความร่วมมือกับเครือข่าย พันธมิตรเพื่อสร้าง รวบรวม และต่อยอดองค์ความรู้ ด้านพฤกษศาสตร์	6	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 100% = 4 กิจกรรม	6.0000	0.3600
• การพัฒนา อ.ส.พ.สู่การเป็น องค์กรชั้นนำ ด้านพฤกษศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	6	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 100% = 3 กิจกรรม	3.6000	0.2160
• การพัฒนาและใช้ประโยชน์ ฐานข้อมูลพรรณไม้ของ อ.ส.พ.	5	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 100% = 4 กิจกรรม	5.0000	0.2500
2. ผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ	38		4.1950	1.7379
ตัวชี้วัดทางการเงิน				
2.1 รายได้จากการดำเนินงาน	7	13.06 ล้านบาท	4.1200	0.2884
ตัวชี้วัดที่ไม่ใช่ทางการเงิน				
2.2 จำนวนชนิดที่เพิ่มขึ้นของ พรรณไม้หายาก	6	125 ชนิด	6.0000	0.3600
2.3 จำนวนชนิดที่เพิ่มขึ้นของ	5			
• พรรณไม้แห้ง	2.5	426 ชนิด	2.5000	0.0625
• พรรณไม้ดอง	2.5	4,624 ชนิด	2.5000	0.0625



ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
2.4 ความสำเร็จในการขยายพันธุ์ไม้ ที่ขยายพันธุ์ยากและพันธุ์ไม้ เศรษฐกิจ	6	12 ชนิด	6.0000	0.3600
2.5 ผลงานทางวิชาการและโครงการ วิจัย ด้านพฤกษศาสตร์ที่ได้รับ การเผยแพร่ในวารสารสากล	5	11 ชิ้นงาน	5.0000	0.2500
2.6 การให้บริการความรู้ด้าน พฤกษศาสตร์เพื่อประโยชน์ เชิงภารกิจและเชิงพาณิชย์	9			
• จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการให้ ความรู้ทางวิชาการ	4	630,680 ราย	4.0000	0.1600
• จำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม สวนพฤกษศาสตร์ อ.ส.พ.	5	140,811 ราย	3.8900	0.1945
3. การบริหารจัดการองค์การ	35		2.7370	0.9503
3.1 บทบาทของคณะกรรมการ รัฐวิสาหกิจ	6	ค่าเกณฑ์ 3	3.5000	0.2100
3.2 การบริหารความเสี่ยง	7	ค่าเกณฑ์ 2	2.5000	0.1750
3.3 การควบคุมภายใน	4	ค่าเกณฑ์ 3	3.0000	0.1200
3.4 การตรวจสอบภายใน	6	ค่าเกณฑ์ 2	2.4220	0.1453
3.5 การบริหารจัดการสารสนเทศ	6	ค่าเกณฑ์ 2	2.5000	0.1500
3.6 การบริหารทรัพยากรบุคคล	6	ค่าเกณฑ์ 2	2.5000	0.1500
น้ำหนักรวม	100			3.5642

หมายเหตุ เป็นคะแนนประมาณการ



ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2553

ในปีงบประมาณ 2553 มีผลการดำเนินงาน
ที่สำคัญในด้านต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

โครงการตามพระราชดำริ



1. โครงการวิจัยกัญชงเพื่อพัฒนา ศักยภาพเป็นพืชเศรษฐกิจ

มีการทดลองปลูกพืชกัญชง โดยเฉพาะเมล็ดจาก 4 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ห้วยแม่เกี้ยง สายพันธุ์พบพระ สายพันธุ์ปางอุ๋ง และสายพันธุ์เยอรมัน และทำการปลูกในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ และในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า ในพระราชดำริ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อศึกษาข้อมูลทางด้านพฤกษศาสตร์ มีการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีโดยการวิเคราะห์ประเภทของสารออกฤทธิ์ด้วยเทคนิค Thin Layer Chromatography (TLC) และการวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ด้วย Gas Chromatography (GC) เพื่อคัดเลือกพันธุ์ที่มีสารเสพติดน้อยและให้ผลผลิตสูง

นอกจากนี้แล้ว ยังได้ทำการศึกษาข้อมูลด้านการเกษตร เช่น วงจรการเจริญเติบโต ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการปลูก การเก็บเกี่ยวผลผลิต และการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งศึกษาประโยชน์ของกัญชงในด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาให้เกิดประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจด้านต่างๆ ต่อไป



2. โครงการศึกษาความหลากหลายและนิเวศวิทยาของหิ่งห้อยในประเทศไทย



ตัวอ่อน

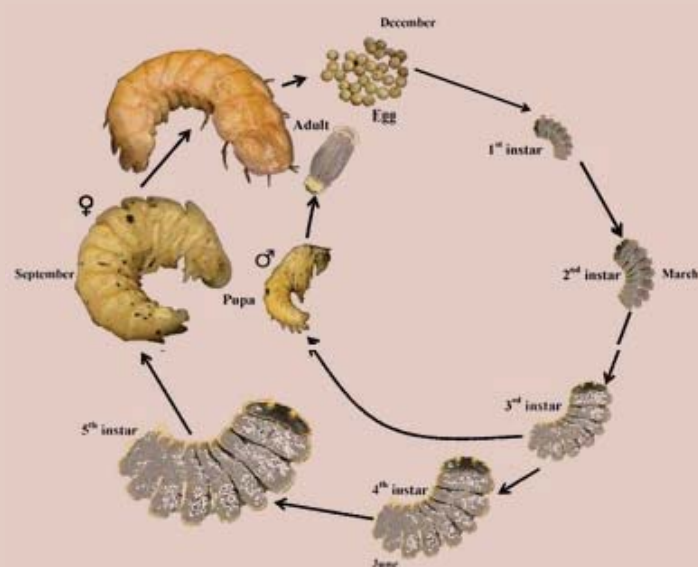


ตัวเต็มวัย



องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้รับสนองพระราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในการศึกษาความหลากหลายของหิ่งห้อยและระบบนิเวศมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 อย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2553 นักวิจัยได้ออกสำรวจภาคสนามในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา และแม่ฮ่องสอน และทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างของหิ่งห้อยยักซ์ *Lamprigera* sp. ในระยะตัวอ่อนได้ 67 ตัว และตัวอย่างระยะตัวเต็มวัย จำนวน 229 ตัวอย่าง แล้วนำมาเพาะเลี้ยงในระบบนิเวศจำลองภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อทำการศึกษาด้านชีววิทยา สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามวงจรชีวิต และสามารถเพาะเลี้ยง *Lamprigera* sp. ได้ต่อไป มีการจัดจำแนกชนิดพันธุ์ และทำการเก็บรักษาตัวอย่างทั้งสภาพตัวอย่างแห้งสำหรับตัวเต็มวัยและตัวอย่างดองใน alcohol เข้มข้น 70% สำหรับตัวอ่อน รวมทั้งจัดทำนิตรรศการให้ความรู้แก่ประชาชน ณ พิพิธภัณฑ์แมลงอีกด้วย

จากการศึกษาวงจรชีวิต (Life cycle) ของหิ่งห้อยยักซ์ *Lamprigera* sp. ทั้งหมด 4 ระยะ คือ ไข่ ตัวหนอน ดักแด้ และตัวเต็มวัย พบว่าตัวอ่อนเจริญในไข่ประมาณ 1-2 เดือน จึงฟักออกมาเป็นตัวหนอนระยะแรก ตัวหนอนเพศเมียใช้เวลา 1-2 เดือน ในการพัฒนาเข้าสู่ระยะที่ 2, 3, 4 จนถึงระยะที่ 5 ซึ่งเป็นตัวหนอนระยะสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระยะดักแด้ส่วนตัวหนอนเพศผู้จะลอกคราบเพียง 2 ครั้งเท่านั้น โดยจะหยุดลอกคราบไว้ที่ระยะที่ 3 (ประมาณเดือนพฤษภาคม) ตัวหนอนทั้งเพศผู้และเพศเมียจะเข้าสู่ระยะดักแด้ประมาณเดือนกันยายน และใช้เวลาฟักตัวประมาณ 1 เดือนก่อนเป็นตัวเต็มวัยซึ่งจะมีอายุประมาณ 1-2 เดือน



วงจรชีวิตของหิ่งห้อยยักซ์ (*Lamprigera* sp.)

3. โครงการพัฒนาและอนุรักษ์การใช้ หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาท- สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ในปีงบประมาณ 2553 องค์การฯ ได้ทำการ
ขยายพันธุ์ต้นกล้าหญ้าแฝก ได้รวมทั้งสิ้น 219,494 ต้น
เพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่ และแจกจ่ายให้แก่หน่วยงาน
ภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเกษตรกรและ
โรงเรียนต่างๆ นอกจากนี้แล้วยังได้ใช้ในกิจกรรมรณรงค์
ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยนำไปปลูกใน
โอกาสสำคัญต่างๆ และจัดปลูก/จัดแสดงในพื้นที่สวน
พฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ รวม 58,500 ต้น
เพื่อแสดงให้เห็นความสำคัญของการนำ
หญ้าแฝกไปใช้ประโยชน์ในการป้องกันการพังทลาย
ของดินที่ได้ผลอย่างแท้จริง ได้มีการเผยแพร่ความรู้สู่
ประชาชน โดยการจัดนิทรรศการ เรื่อง “หญ้าแฝก
พืชอนุรักษ์ดินฯ” ตามสถานที่ต่างๆ เช่น โรงเรียน
ต้นแก้วผดุงพิทยาลัย อำเภอหางดง และแปลงสาธิต
เศรษฐกิจพอเพียง วัดพระบาทดอยผาส้ม อำเภอ
สะเมิงใต้ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น





โครงการ ศึกษาวิจัยทาง พฤกษศาสตร์

ประกอบด้วย 4 โครงการหลัก ดังนี้

โครงการ ศึกษาวิจัยพื้นฐาน

• โครงการศึกษานุกรมวิธานพืชของ ประเทศไทย

ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการศึกษาดำเนินงานอย่าง
อ้างอิงจากหอพรรณไม้ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อ
ทบทวนรายชื่อพันธุ์ไม้วงศ์กุหลาบพันปี (Ericaceae)
จำนวน 9 สกุล 41 ชนิด 1 ซับสปีชีส์ 5 วาไรตี้ และได้
จัดทำต้นฉบับสำหรับตีพิมพ์ในหนังสือพรรณพฤกษชาติ
ในประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย คำบรรยายลักษณะ
วงศ์ สกุล ชนิด รูปวิธานแยกสกุลและชนิด พร้อมทั้ง
รูปภาพประกอบ นอกจากนี้ ยังได้จัดส่งต้นฉบับเรื่อง
Diplycosia Blume in Thailand เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร
Thai Journal of Botany อีกด้วย

• โครงการศึกษาราคาไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้ และผลต่อการงอกของกล้วยไม้ดินบางชนิด

ผลการดำเนินงาน : ทำการแยกและเพาะเลี้ยงรา
ไมคอร์ไรซาจากรากกล้วยไม้ป่ามูยและกล้วยไม้อิงอาศัย

จำนวน 7 ชนิด ได้เชื้อราจำนวน 50 isolates สามารถ
จัดจำแนกลักษณะทางสัณฐานวิทยาได้ในระดับสกุล
2 สกุล ปัจจุบันได้ทำการเก็บรักษาราคาไมคอร์ไรซา
ใน slant PDA ที่อุณหภูมิห้องและในน้ำกลั่น 15%
glycerol ที่อุณหภูมิ 4 °C เพื่อใช้ในการวิจัยต่อไป

• โครงการศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในพืช อาหารเพื่อการพัฒนาศักยภาพ

ผลการดำเนินงาน : ทำการศึกษาฤทธิ์ต้าน
อนุมูลอิสระในพืชอาหาร โดยเฉพาะพืชผักพื้นบ้าน
ภาคเหนือที่รวบรวม/จัดปลูกภายในสวนพฤกษศาสตร์
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ และบริเวณ
พื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งพืชผักพื้นบ้านที่จำหน่ายใน
ท้องตลาดตามฤดูกาล จำนวน 15 ชนิด เพื่อนำมา
ทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH radical
scavenging assay (DPPH assay) ซึ่งผลการทดลอง
จะสมบูรณ์ได้โดยต้องทดสอบในหลาย ๆ วิธี เพื่อ
เปรียบเทียบกัน ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการอีก 2 วิธี
คือ Total antioxidant activity (ABTS assay) และ
Total phenolic contents (TPC)



โครงการ ศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์

• โครงการอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ กรณีศึกษาฟ้ามุ่ย

ผลการดำเนินงาน : มีการสำรวจรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ฟ้ามุ่ยจากแหล่งธรรมชาติและนำมาอนุรักษ์ในสภาพนอกถิ่นที่อยู่อาศัย ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อศึกษาข้อมูลทางนิเวศวิทยา ชีววิทยา ความหลากหลายทางพันธุกรรม ความสัมพันธ์ของราไมคอร์ไรซาที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดฟ้ามุ่ย ตลอดจนทำการทดลองหาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับเพาะเลี้ยงฟ้ามุ่ยในสภาพปลอดเชื้อที่ให้ประสิทธิภาพสูงและมีต้นทุนการผลิตต่ำ อีกทั้งยังทำการศึกษาอัตราการอยู่รอดหลังปล่อยกลับคืนสู่แหล่งธรรมชาติอีกด้วย นอกจากนี้ ยังได้ส่งเสริม



การปล่อยกล้วยไม้

ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของฟ้ามุ่ย มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฟ้ามุ่ย โดยการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์ให้แก่ชุมชน และจัดกิจกรรมนำต้นกล้าฟ้ามุ่ยปลูกเกาะตามต้นไม้ในบริเวณหมู่บ้าน และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตร่วมกับชาวบ้านทุกเดือน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

• โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืชป่า

ผลการดำเนินงาน : ทำการสำรวจพืชป่าที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจ เพื่อทำการศึกษาด้านสัณฐานและนิเวศวิทยา รวมถึงการใช้ประโยชน์ โดยทำการศึกษาพืชผักพื้นบ้าน ผักที่เก็บมาจากป่า และผักที่ให้ผลผลิตเฉพาะฤดูกาล ในพื้นที่อำเภอมะเริ่ม จังหวัดลำพูน และบันทึกข้อมูล ชื่อพื้นบ้าน วิธีการบริโภค การใช้ประโยชน์ แล้วนำมาตรวจสอบรายชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง จัดทำเป็นตัวอย่างอ้างอิง และเก็บรักษาไว้ที่หอพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่

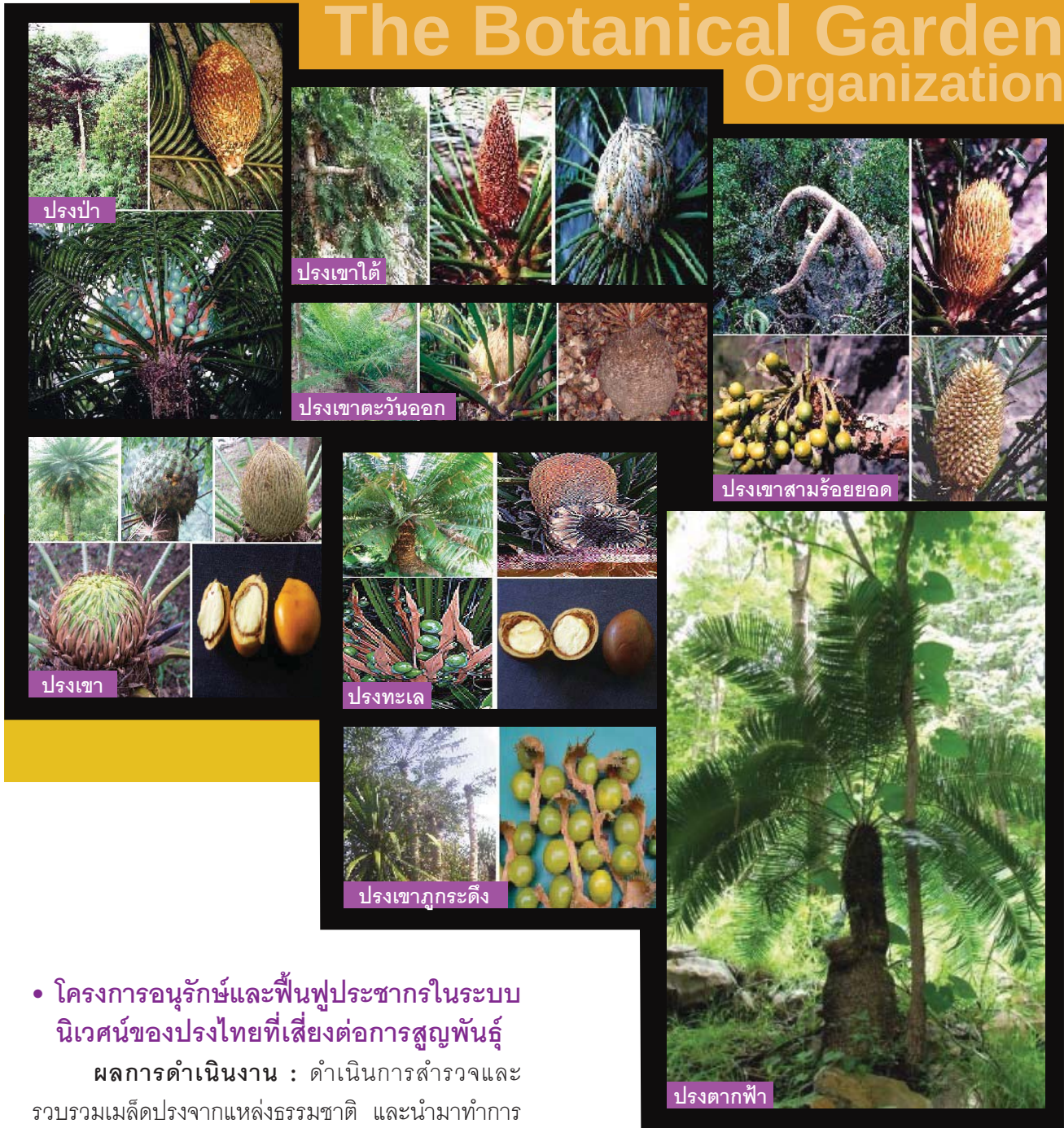


• โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูจำนวนประชากรใน ระบบนิเวศของกล้วยไม้พื้นเมืองที่เสี่ยงต่อ การสูญพันธุ์

ผลการดำเนินงาน : ทำการสำรวจรวบรวมชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามหรือเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของกล้วยไม้พื้นเมืองในพื้นที่ป่าธรรมชาติ ซึ่งเก็บรวบรวมได้ 5 ชนิด แล้วนำมาเพาะขยายพันธุ์ โดยนำฝักมาทำการเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อเพื่อเพิ่มปริมาณ จากนั้นนำต้นจิ๋วที่อยู่ในขวดเพาะเลี้ยงออกมาปรับสภาพและปลูกอนุบาลในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ บางส่วนนำไปปล่อยคืนสู่แหล่งธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังส่งเสริมให้ชาวบ้านทำการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ที่ได้จากการเพาะเมล็ด เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน



The Botanical Garden Organization



• โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรในระบบนิเวศของปรงไทยที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการสำรวจและรวบรวมเมล็ดปรงจากแหล่งธรรมชาติ และนำมาทำการอนุรักษ์ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ได้ 10 ชนิดดังนี้

1. ปรงเขาชะเมา (*Cycas chamaoensis*)
2. ปรงเขาใต้ (*C. clivicola* var. *clivicola*)
3. ปรงเขาตะวันออก (*C. clivicola* var. *lutea*)
4. ปรงเขาช้างภูมิ (*C. elephantipes*)
5. ปรงทะเล (*C. littoralis*)
6. ปรงป่า (*C. macrocarpa*)
7. ปรงตากฟ้า (*C. nongnoochiae*)
8. ปรงเขา (*C. pectinata*)
9. ปรงเขาภูกระดึง (*C. petrea*)
10. ปรงเขาสามร้อยยอด (*C. pranburiensis*)

ทำการอนุรักษ์พันธุ์กรรมโดยเพาะเมล็ดและปลูกลงในโรงเรือน รวมทั้งเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการ แล้วทำการทดลองชักนำให้เกิด Somatic embryo ในอาหารสูตรต่างๆ เพื่อขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณ แล้วนำกลับคืนสู่แหล่งกำเนิดในธรรมชาติ ผลการทดลองเปรียบเทียบสูตรอาหารเพาะเลี้ยง พบว่าการเลี้ยง megagametophyte บนอาหารสูตร SH (Schenk and Hildebrandt, 1972) จะพัฒนาเกิดเป็น callus ที่สามารถมีชีวิตอยู่รอดได้ดีกว่าเลี้ยงบนสูตรอาหาร B5 (Gamborg, 1968) ปัจจุบัน ยังอยู่ระหว่างการทดลองชักนำให้เกิด somatic embryo จาก callus

โครงการ ศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนา

• โครงการสกัดและวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ในการควบคุมศัตรูพืช ที่ผลิตโดยเชื้อราเอนโดรไฟท์ที่อาศัยอยู่ในพืชสกุลหนอนตายหายาก

ผลการดำเนินงาน : ทำการศึกษาวิจัยความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อราเอนโดรไฟท์ที่อาศัยอยู่ในพืชสกุลหนอนตายหายาก โดยทำการคัดเลือกเชื้อราด้วยการตรวจสอบทางอนุกรมวิธานลักษณะพื้นฐานวิทยาในระดับสกุลได้ 12 สกุล 13 ชนิด จากนั้นนำมาทำการทดลองสกัดสารออกฤทธิ์จากเชื้อรา โดยวิธีเพาะเลี้ยงใน PDA plate เป็นเวลา 1 เดือน สกัดด้วย Chloroform ได้สารสกัดหายาก 7 ตัวอย่าง และนำสารที่ออกฤทธิ์มาทดสอบในหนอนกระทุ้งหอม ด้วยวิธีที่ 1 คือ Dipping method, No choice leaves dipping method และวิธีที่ 2 คือ Topical spraying method พบว่าวิธีที่ 2 ได้ผลดีกว่าวิธีที่ 1 นอกจากนี้ ได้ทำการเก็บรักษาตัวอย่างราเอนโดรไฟท์สายพันธุ์บริสุทธิ์ จำนวน 400 ตัวอย่าง สำหรับใช้ในการทดลองต่อไป



• โครงการปรับปรุงพันธุ์พืชสกุลเทียนของไทย เพื่อพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับ

ผลการดำเนินงาน : ทำการปรับปรุงพันธุ์พืชพื้นเมืองสกุลเทียน คือเทียนปักผีเสื้อ (*Impatiens patula* Craib) โดยการใช้สารโคลชิซินร่วมกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อชักนำให้มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้น พบว่าการแช่ชิ้นส่วนในสารละลายโคลชิซินที่ความเข้มข้น

0.05 เปอร์เซ็นต์ นาน 3 ชั่วโมง สามารถชักนำให้เทียนปักผีเสื้อที่มีจำนวนโครโมโซมปกติ ($2n = 10$) เกิดเป็น tetraploid ได้ จากการวิเคราะห์โดยใช้ Flow Cytometry Technique พบว่าต้นเทียนที่เป็น tetraploid มีปริมาณดีเอ็นเอเป็น 2 เท่า และมีจำนวนคลอโรพลาสต์ภายในเซลล์มากกว่าชุดควบคุม

• โครงการปรับปรุงพันธุ์พืชสกุลตาเหินป่าของไทย เพื่อพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับ

ผลการดำเนินงาน : ทำการทดลองวิจัยชักนำการกลายพันธุ์ในห้องปฏิบัติการ โดยเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ โดยการใช้สาร Paclobutrazol บนอาหารแข็งสูตร MS และสูตร MS ดัดแปลงโดยเติมสารชะลอการเจริญเติบโตที่มีความเข้มข้นต่างกัน พบว่าการใช้สาร Paclobutrazol ที่มีความเข้มข้น 20 mg/L ร่วมกับอาหารแข็งสูตร MS มีความเหมาะสมมากที่สุดในการชักนำให้เกิดต้นเตี้ย ส่วนการทดลองชักนำการกลายพันธุ์โดยการฉายรังสีแกมมาเรื้อรังในอัตราและระยะเวลาที่ต่างกัน พบว่าการใช้ประมาณรังสี 6827.07 rad เป็นระยะเวลา 6 วัน ทำให้ต้นมีความสูงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่าพืชที่ได้รับรังสีมีลักษณะพื้นฐานวิทยาที่แตกต่างไปจากต้นควบคุม



โครงการ

สำรวจ รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูล

ผลการดำเนินงาน : ทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ 15 จังหวัด และในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จังหวัดเลย โดยเก็บรวบรวมพืชวงศ์เฟิร์นและกลุ่มพืชใกล้เคียง พืชพื้นบ้าน พืชสมุนไพร และพืชที่มีการกระจายพันธุ์ในเขตพื้นที่สูง เพื่อนำมาทำการบันทึกภาพ บันทึกข้อมูล ตรวจสอบรายชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง แล้วนำมาลงทะเบียน นำเข้าฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งปัจจุบันได้จัดทำและนำเข้าข้อมูลเข้าฐานข้อมูลแล้ว จำนวน

4 ฐาน 155 ชนิด ได้แก่ ฐานข้อมูลพรรณไม้มีชีวิต ในสวนพฤกษศาสตร์ ฐานข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน ฐานข้อมูลพืชที่ถูกคุกคาม และฐานข้อมูลตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ซึ่งประชาชนผู้สนใจสามารถเข้าใช้บริการฐานข้อมูลพรรณไม้ได้ทาง Website ขององค์การฯ (www.qsbg.org) นอกจากนี้ ยังได้นำเข้าตัวอย่างพรรณไม้แห้งที่เพิ่มขึ้นในปี 2553 มาเก็บรักษาไว้ในหอพรรณไม้ โดยทำทะเบียนนำเข้าแล้ว จำนวน 426 ชนิด 4,624 ตัวอย่าง

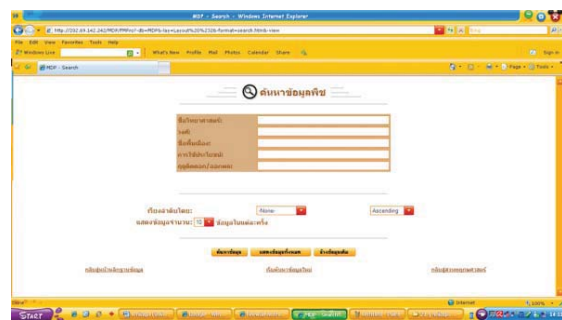


ระบบฐานข้อมูลพันธุ์ไม้สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์
ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน ระบบฐานข้อมูลตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้ง และระบบฐานข้อมูลตัวอย่างพันธุ์ไม้มีชีวิต โดยเกิดจากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ทั้งข้อมูลที่ได้จากการศึกษา วิจัย จากการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ และจากเอกสารอ้างอิงที่ได้รับการยอมรับ เพื่อบริการแก่ประชาชนที่ต้องการสืบค้นผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

คลิกเพื่อดูรายละเอียด



ฐานข้อมูลตัวอย่างพรรณไม้แห้ง



ฐานข้อมูลตัวอย่างพรรณไม้มีชีวิต

ความก้าวหน้าด้านวิชาการ



- **เป็นเจ้าภาพร่วมการจัดประชุมประจำปี**
ของโครงการพัฒนางานความรู้และศึกษา
นโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพ
ในประเทศไทย (โครงการ BRT) เมื่อวันที่
12-15 ตุลาคม 2552

- **จัดประชุมสมาคมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 3**

ซึ่งเป็นเวทีนำเสนอผลงานทางวิชาการ
ที่มีเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในประเทศและ
ต่างประเทศที่เป็นที่ยอมรับ ณ โรงแรมโลตัส
ปางสวนแก้ว ในระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2553
มีผู้เข้าร่วมการประชุมครั้งนี้จำนวน 300 คน

- **จัดเตรียมการฝึกอบรมนานาชาติ** ร่วมกับ
หอพรรณไม้คิว ประเทศสหราชอาณาจักร เรื่อง
“Herbarium Techniques Course” ในระหว่างวันที่
15-26 พฤศจิกายน 2553 โดยเปิดโอกาสให้
ภัณฑารักษ์ประจำหอพรรณไม้ในภูมิภาคเอเชีย
ตะวันออกเฉียงใต้เป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรม และ
ส่งเสริมให้นักพฤกษศาสตร์ขององค์การฯ ร่วมเป็น
วิทยากรร่วมกับนักพฤกษศาสตร์จากหอพรรณไม้คิว
ประเทศสหราชอาณาจักร

- **จัดฝึกอบรม**ในหลักสูตรนักพฤกษศาสตร์ท้องถิ่น
หลักสูตรนักอนุกรมวิธานพืช และการบรรยายทาง
วิชาการเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งในงาน
วิชาการขององค์การฯ



- **แลกเปลี่ยนหนังสือทางวิชาการ**
กับห้องสมุดของ Royal Botanic
Garden KEW



- **จัดสัมนักวิชาการเข้าร่วมการสำรวจและรวบรวมพืชหายาก** พืชใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ภูสอยดาว ร่วมกับ Prof. Christian Puff, University of Vienna, Austria และนักวิชาการจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- **พัฒนาห้องสมุดพฤกษศาสตร์** ที่อาคารหอพรรณไม้ ให้ได้มาตรฐานในระดับสากล ให้เพียบพร้อมด้วยหนังสืออ้างอิงและวารสารทางพฤกษศาสตร์จากทุกมุมโลก เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าด้านพฤกษศาสตร์ที่สมบูรณ์ที่สุดในประเทศและในภูมิภาค
- **พัฒนาห้องปฏิบัติการ** ขององค์การฯ ให้เป็นศูนย์ปฏิบัติการกลาง (Central Laboratory) ในภูมิภาค โดยให้มีการเพิ่มห้องปฏิบัติการด้านโมเลกุล รวมถึงให้มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO





• เผยแพร่ความรู้ / ผลงานทางวิชาการ

โดยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารสากล 11 เรื่อง ดังนี้

1. Kurzweil, H., **Suksathan, P. & Watthana, S.** 2009. First Recording of the Genus *Satyrium* Sw. (Orchidaceae) in Thailand. *The National History Journal of Chulalongkorn University* 9(2): 105-111.
2. **La-onsri, W.**, Trisonthi, C. & Balslev, H. 2009. A synopsis of Thai Nymphaeaceae. *Nordic Journal of Botany* 27: 97-114.
3. **Maknoi, C.** 2009. A preliminary study of the genus *Hornstedtia* (Zingiberaceae) in Thailand. *Thai Forest Bulletin (Botany)*, Special Issue: 138-142.
4. Pedersen, H. Æ. & **Suksathan, P.** 2009. Notes on the Orchid Flora of Thailand (II). *Taiwania* 54(4): 317-322.
5. Pedersen, H. Æ., **Watthana, S.**, Roy, M., Suddee, S., & Selosse, M.-A. 2009. *Cephalanthera exigua* rediscovered: new insights in the taxonomy, habitat requirements and breeding system of a rare mycoheterotrophic orchid. *Nordic Journal of Botany* 27: 460-468.
6. Pedersen, H. Æ., **Watthana, S.**, Srimuang, K. 2009. Gunnar Seidenfaden and his heritage: developments in the diversity and organization of Thai orchid studies. *Thai Forest Bulletin (Botany)*, Special Issue: 156-168.
7. Roy, M., **Watthana, S.**, Stier, A., Richard, F., **Vessabutr, S.** & Selosse, M.-A. 2009. Two mycoheterotrophic orchids from Thailand tropical Dipterocarpacean forest associated with broad diversity of ectomycorrhiza fungi. *BMC Biology* 7: 51. Doi:10.1186/1741-7007-7-51.
8. **Suksathan, P.** & Triboun, P. 2009. Ten new species of *Impatiens* (Balsaminaceae) from Thailand. *The Garden's Bulletin of Singapore* 61(1): 159-184.
9. **Suksathan, R.**, Trisonthi, C., Trisonthi, P. & Wangpakapattanawong, P. 2009. Notes on Spice Plants in the Genus *Zanthoxylum* (Rutaceae) in Northern Thailand. *Thai Forest Bulletin (Botany)*, Special Issue: 197-204.
10. Takaoka, H. & **Srisuka, W.** 2009. *Simulium (Gomphostilbia) chiangdaoense* sp. nov. (Diptera: Simuliidae) from northern Thailand. *Med. Entomol. Zool.* 60(4): 269-276.
11. Trias-Blasi, A., Parnell, J.A.N. & **Chayamarit, K.** 2009. Taxonomic notes on two *Cissus* (Vitaceae) species in Thailand. *Thai Forest Bulletin (Botany)*, Special Issue: 205-211

• การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2553 ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการกับสถาบันพฤกษศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ The Royal Botanic Gardens, Kew, U.K.; The Royal Botanic Gardens, Edinburgh, U.K.; Aarhus University, Denmark, National Chiayi University, Taiwan และสวนพฤกษศาสตร์ฟาดัดแก๊ เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อการแลกเปลี่ยนบุคลากร ตัวอย่างพืช และตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ร่วมกันต่อไป



ลงนามใน MOU
กับ Royal Botanic
Garden Edinburgh



ลงนามใน MOU
กับ Royal Botanic
Garden Kew



ลงนามใน MOU
กับ NCB Naturalis
The Netherlands

ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน 2553 ได้จัดให้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคหัวข้อ SEABG Workshop on GSPC beyond 2010 for Botanic Gardens ณ โรงแรมโบทานิค รีสอร์ท สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



ความร่วมมือกับ
มหาวิทยาลัยออสตร
เดนมาร์ก



ลงนามใน MOU
กับ National Chiayi
University Taiwan

ซึ่งมี Keynote Address ที่ได้รับเกียรติจาก Dr.Peter Wyse Jackson, President, Missouri Botanical Garden, St Louis, Missouri, U.S.A.; และ Chairman, Global Partnership for Plant Conservation

การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้แทนประเทศสมาชิกเครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEABG Network) ได้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานตาม “กลยุทธ์ทั่วโลกว่าด้วยการอนุรักษ์พืช หรือ Global Strategy for Plant Conservation (GSPC)” และได้รับการถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารแนวทางการดำเนินงานหลังปี 2010 รวมทั้งหารือด้านการสร้างความร่วมมือระหว่างเครือข่ายและพัฒนาศักยภาพในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชในภูมิภาคให้มีประสิทธิภาพต่อไป

โดยมีผู้แทนที่เป็นผู้บริหารและนักวิชาการจากสวนพฤกษศาสตร์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จีน และได้หวัน รวมทั้งสิ้น 30 คน เข้าร่วมประชุม



การพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์



สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่

ทำการพัฒนาพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งบริการให้ความรู้ทางด้านพืช และเป็นแหล่งนันทนาการสำหรับประชาชนในท้องถิ่น โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงเรียนกระเจก ปรับปรุงเส้นทางเดินและเพิ่มเส้นทางเดินสำหรับคนพิการ พร้อมทั้งเพิ่มจุดท่องเที่ยว อาทิเช่น นาฬิกาดอกไม้ เพิ่มจุดชมวิว 2 จุด และจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ศาลาพักผ่อน เก้าอี้นั่งพักผ่อน และห้องสุขา เพื่อให้บริการและรองรับนักท่องเที่ยวได้อย่างทั่วถึง

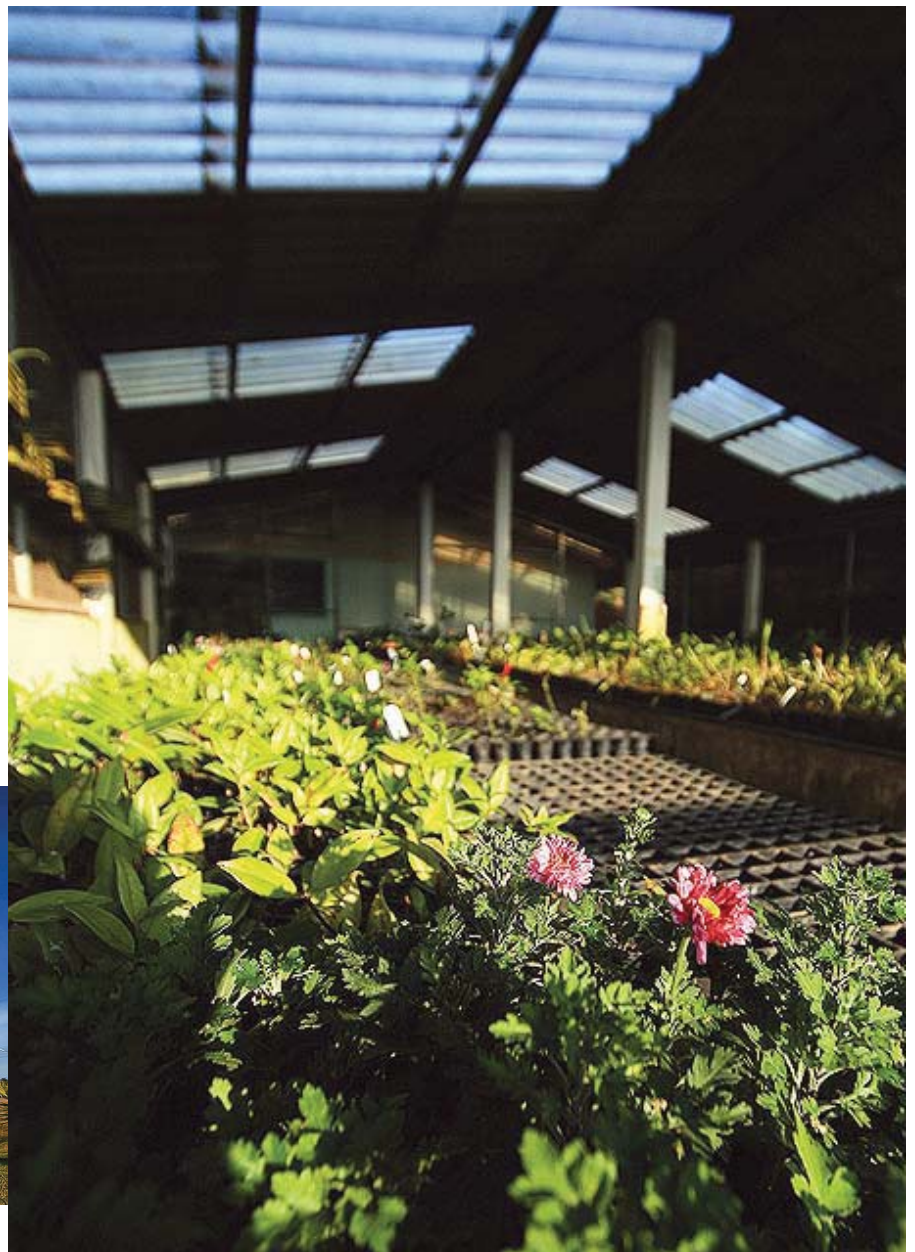


นอกจากนี้ ในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้ดำเนินการปรับปรุงตกแต่งพื้นที่บริเวณหน้าสวน บริเวณน้ำตกสวนรุกขชาติ แปลงรวมพรรณไม้ดอกขาว (เศวตพิमान) และบริเวณสองข้างทางภายในสวน ด้วยการตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับให้เกิดความสวยงาม เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศให้เข้ามาเยี่ยมชมสวนมากยิ่งขึ้น



สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิชญ์โลก ในพระราชดำริ

ดำเนินการพัฒนาพื้นที่เพื่อจัดแสดง
วงศ์ไม้ต่าง ๆ พร้อมทั้งปรับปรุงเส้นทางเดิน
เพื่อศึกษาธรรมชาติด้วยการจัดทำจุดนั่งพัก
ระหว่างเส้นทางเดิน สำหรับให้ผู้เข้าชมได้
พักผ่อนและชมความงามตามธรรมชาติ
นอกจากนี้ ยังได้จัดทำฐานการเรียนรู้ จำนวน
6 ฐาน ได้แก่ ฐานพร้อมใจรักดิน วิมาน
กลางพนา ธาราแห่งชีวิต สัตว์ป่าอาศัย
ปลูกรักปลูกฝัน และพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในการศึกษาทาง
ธรรมชาติ ให้แก่เยาวชน





สวนพฤกษศาสตร์ระยอง

ดำเนินการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งชมพรรณไม้ น้ำ และ
พรรณไม้ท้องถิ่นประจำภูมิภาค โดยรวบรวมพรรณไม้ น้ำ/พรรณ
ไม้ท้องถิ่น แล้วนำมาจัดแสดงอย่างเป็นหมวดหมู่และจัดสร้าง
เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมทั้งตกแต่งภูมิทัศน์
โดยรอบด้วยการจัดปลูกไม้ดอกไม้ประดับให้สวยงาม อีกทั้ง
จัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการสร้างรายได้ เช่น จักรยานน้ำ เรือ
จักรยาน และดำเนินการก่อสร้างเส้นทางเดินศึกษาพรรณไม้ใน
พื้นที่ชุ่มน้ำรองรับการเปิดให้บริการให้แก่ประชาชนทั่วไปในอนาคต





สวนพฤกษศาสตร์ เมืองพล ขอนแก่น

ทำการรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ พันธุ์ไม้ น้ำ
พันธุ์ไม้ทนแล้ง พันธุ์ไม้พื้นเมือง และพันธุ์ปาล์ม
เพื่อนำมาพัฒนาพื้นที่โดยการจัดแสดงตาม
วงศ์ไม้ต่างๆ นอกจากนี้ ยังได้ปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณด้านหน้าป้ายชื่อศูนย์ฯ ป้ายทางเข้าศูนย์ฯ
ด้วยการปลูกตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ เพิ่มความ
สดใสด้วยสีเขียวขจีของต้นหญ้า และเพื่อความ
ร่มรื่นเย็นสบายแก่ผู้เยี่ยมชม





สวนพฤกษศาสตร์ พระแม่ย่า สุโขทัย

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2552 ณ โครงการทุ่งทะเลหลวง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย มีพื้นที่ทั้งหมด 340 ไร่ ในปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างอาคารที่จำเป็นในการปฏิบัติงานและการให้บริการแก่ประชาชน อาทิเช่น อาคารสำนักงาน อาคารเรือนกระจกประธาน อาคารเรือนกระจกเล็ก อาคารสักการะพระแม่ย่า ห้องน้ำ บ้านพักพนักงาน ลานจัดแสดงพร้อมอัมพจรรย์ ร้านกาแฟ และป้ายชื่อโครงการ เพื่อมุ่งหวังที่จะพัฒนาให้เป็นสถานที่รวบรวม อนุรักษ์ และจัดแสดงพันธุ์พืช เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป อีกทั้งจะได้พัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งของจังหวัดสุโขทัย โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ดำเนินการสำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้เพื่อจัดแสดง จำนวน 10,000 กว่าตัวอย่าง



สวนพฤกษศาสตร์เกาะระ พังงา



สวนพฤกษศาสตร์เกาะระ พังงา เริ่มดำเนินการเมื่อปีงบประมาณ 2552 ในพื้นที่เกาะระ ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตใช้ที่ดินจากกรมป่าไม้ เพื่อพัฒนาให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพบนเกาะและระบบนิเวศทางทะเล อีกทั้ง พัฒนาให้เป็นศูนย์อนุรักษ์พันธุ์พืชในระดับภูมิภาคต่อไป





การเพาะขยายพันธุ์พืช



องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้ดำเนินการเพาะขยายพันธุ์ไม้เพื่อใช้ในการตกแต่งปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ภายในสวน จัดแสดงภายในโรงเรือน จัดแสดงตามเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ จัดปลูกเพิ่มเติมในวงศ์ไม้ในพื้นที่เสื่อมโทรม และแจกจ่ายให้กับประชาชนหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ทำการเพาะขยายพันธุ์ไม้ที่เพาะขยายพันธุ์ง่าย ได้แก่ ไม้ดอก ไม้ประดับต่างๆ จำนวน 532,859 ต้น พันธุ์ไม้ที่เพาะขยายพันธุ์ยากโดยใช้เทคนิคพิเศษ จำนวน 58,463 ต้น เพื่อการศึกษาวิจัย การอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ และเพื่อปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ นอกจากนี้ได้ทำการเพาะขยายพันธุ์พืชเศรษฐกิจ อาทิเช่น พันธุ์พืชป่า กล้วยไม้เฟิร์น และปิโกเนีย เป็นต้น จำนวน 57,331 ต้น เพื่อการจำหน่ายเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับองค์การฯ



การส่งเสริม กระบวนการเรียนรู้



ในปีงบประมาณ 2553 องค์การฯ มีการถ่ายทอดความรู้จากนักวิชาการไปสู่เยาวชน ประชาชน และนักเรียน นักศึกษา ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

• การจัดวิทยากรนำชมสวนฯ

โดยจัดบรรยายประกอบสื่อสารสนเทศ เรื่อง “ประวัติความเป็นมาขององค์การฯ” สถานที่น่าสนใจในสวนฯ อาทิเช่น กลุ่มอาคารเรือนกระจกเฉลิมพระเกียรติ สวน 77 พรรษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาสง่า สรรพศรี ประกอบด้วย อาคารวิจัย อาคารหอพรรณไม้ และอาคารพิพิธภัณฑ์ โรงเรือนกล้วยไม้ แปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ดอกขาว เป็นต้น และจัดวิทยากรเพื่อนำคณะผู้เข้าชม เดินชมพรรณไม้เส้นทางธรรมชาติ, เส้นทางสวนรุกขชาติ, เส้นทางวัลยชาติ และเส้นทางพันธุ์ไม้ประจำจังหวัดและพืชสมุนไพร รวมทั้ง จัดให้มีวิทยากรบรรยายทัศนียภาพในรถบริการนำชมอีกด้วย



• การจัดฝึกอบรม

เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติด้านพืช โดยจัดอบรมให้ความรู้ในหลักสูตรต่างๆ อาทิเช่น นักพฤกษศาสตร์ท้องถิ่น นักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ ผู้นำชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ อนุกรมวิธานเบื้องต้น อาสาสมัครนำชมสวน ผลิตภัณฑ์ที่ระลึกให้แก่กลุ่มแม่บ้าน การขยายพันธุ์พืช วาดภาพ/ถ่ายภาพทางพฤกษศาสตร์ เป็นต้น

• จัดบรรยายให้ความรู้ทางวิชาการ

โดยทำการจัดบรรยาย จำนวน 5 ครั้ง ในหัวข้อเรื่องต่างๆ ดังนี้

- เรื่อง “พฤกษศาสตร์พื้นบ้านของชาวลัวะในเขตพัฒนาโครงการหลวง” ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี ในระหว่างวันที่ 19-25 ตุลาคม 2552
- เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์แตง” ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 28 ตุลาคม 2552
- เรื่อง “การวาดภาพทางพฤกษศาสตร์” ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553
- เรื่อง “การมีส่วนร่วมของชุมชนกับการอนุรักษ์โครงการรวมลดมลพิษเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีแก่สังคม” ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 16-17 มีนาคม 2553
- เรื่อง “การลดภาวะโลกร้อน” ณ โรงเรียนเจ้าแม่หลวงอุปถัมภ์ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 20 กันยายน 2553



• จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้เนื่องในวันสำคัญ

โดยมีนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เข้าร่วมในกิจกรรมสำคัญ อาทิเช่น วันรักต้นไม้ประจำปี ของชาติ, วันเฉลิมพระเกียรติ 5 ธันวาคมหาราช, วันเด็ก แห่งชาติ, วันสิ่งแวดล้อมโลก, วันเฉลิมพระเกียรติ 12 สิงหาคมหาราชินี, วันเข้าพรรษา, วันเยาวชนแห่งชาติ, มหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ, เทศกาลมหาสงกรานต์ต์, เทศกาลลอยกระทง และวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก เป็นต้น



• การจัดนิทรรศการ

เพื่อให้ความรู้ทางพฤกษศาสตร์แก่เยาวชนและ ประชาชนทั่วไป จำนวน 54 ครั้ง มีผู้เข้าชมนิทรรศการ ทั้งสิ้น จำนวน 405,783 คน ดังนี้

- นิทรรศการภายใน เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้าน พืชให้แก่ผู้เข้าเยี่ยมชมสวน ในหัวข้อเรื่อง “พรรณไม้ เเด่นประจำสวนฯ”, “พรรณไม้ประจำราศี”, “พรรณไม้ ที่มีมูลค่าน่าสะสม” โดยจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน
- นิทรรศการภายนอก เพื่อการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ผลงานขององค์การฯ ส่วนใหญ่จะจัดขึ้น ในงานสำคัญต่างๆ อาทิเช่น งานเกษตรภาคเหนือ งานกาชาดและงานฤดูหนาวประจำปี งานไม้ดอกไม้ประดับ งานวันสิ่งแวดล้อม และงานวันวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

• การจัดกิจกรรมพิเศษ

เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์องค์การฯ ให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น จึงได้จัดกิจกรรมพิเศษขึ้น ได้แก่ “สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ มินิ มาราดอน ครั้งที่ 2” เพื่อส่งเสริมให้ประชาชน ได้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเสริมสร้างสมรรถนะทาง ร่างกายและจิตใจ และเพื่อเทิดพระเกียรติเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระ



พระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ จึงจัดขึ้นในวันที่ 12 ธันวาคม 2552 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 1,352 คน

“แต่งงานบนหลังช้าง”

โดยคู่บ่าวสาวจากประเทศญี่ปุ่น เดินทางมาประกอบพิธีแต่งงาน บนหลังช้าง ณ ลานพฤษภา สวรรค์ สวนพฤกษศาสตร์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ท่ามกลางบรรยากาศธรรมชาติ พร้อมกับชื่นชมความงดงาม ของพรรณไม้นานาชาติ



จัดให้มีการจดทะเบียนสมรสในสวนพฤกษศาสตร์ฯ ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2553 เป็นวันแห่งความรัก สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ร่วมกับอำเภอแม่ริม ได้จัดให้มีการจดทะเบียนสมรส ณ จุดชมวิว ผานนทรี สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนายอำเภอแม่ริม และผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ร่วมเป็นสักขีพยานรัก ซึ่งมีคู่รักเข้าร่วมพิธี 5 คู่ ท่ามกลางขุนน้ำแห่งธรรมชาติและสีสันแห่งพรรณพฤกษชาติไทย พร้อมรับของขวัญพิเศษ เป็นบัตรเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์ฯ ฟรีตลอดปี และนายอำเภอแม่ริม ได้มอบของที่ระลึก บัตรห้องพักรวมอาหารเช้าให้แก่คู่สมรส ซึ่งได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจาก กังสดาลวีรสทธ์ ภูอิงฟ้า ปางวิมาน แม่สาวาเลย์ พรารวภูฟ้า เรือนระย้า และ โบทานิคริสต์อร์ท



การพัฒนา พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ

องค์การฯ ได้ดำเนินการก่อตั้งอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติขึ้น เมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยทำการเก็บรวบรวมสะสมวัตถุที่มีค่าและนำมาจัดแสดงให้อยู่ในสภาพที่ใกล้เคียงกับธรรมชาติมากที่สุด และเพื่อให้เป็นสถานที่จัดแสดงและบริการให้ความรู้ทางด้านธรรมชาติวิทยาในเรื่องราวที่เกี่ยวกับโลกธรณีวิทยา สิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะพืชและสิ่งแวดล้อม ให้แก่เยาวชนและบุคคลทั่วไป ที่จะได้ชมและเรียนรู้ด้วยตนเอง ในลักษณะของการศึกษานอกห้องเรียน ภายในอาคารประกอบด้วย ห้องจัดแสดงนิทรรศการถาวร ห้องจัดแสดงนิทรรศการพิเศษ ห้องบรรยายและกิจกรรม ห้องสำนักงาน ร้านขายของที่ระลึกและเครื่องดื่ม และร้านอาหาร

ปีงบประมาณ 2553 เปิดให้บริการในส่วนของห้องจัดแสดงนิทรรศการถาวร เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยแบ่งออกเป็น 5 โซน ได้แก่ โซน 1 : เทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ, โซน 2 : ความหลากหลายทางชีวภาพ, โซน 3 : ก้าวแรกของนักพฤกษศาสตร์ในประเทศไทย, โซน 4 : ผจญภัย 10 ป่าไทย และโซน 5 : มหัศจรรย์ผึ้งและดอกไม้ ซึ่งได้เปิดให้เข้าชมตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2553 เป็นต้นไป





การพัฒนาธุรกิจ

องค์การฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนการตลาด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการจัดหารายได้ เพื่อการพึ่งตนเองในอนาคต โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ดำเนินการจัดทำผลิตภัณฑ์ตราสัญลักษณ์องค์การฯ โดยเน้นมีคุณภาพ ราคาถูก และนักท่องเที่ยวสามารถซื้อเก็บไว้เป็นที่ระลึกและนำไปใช้ประโยชน์ได้ อาทิเช่น กระเป๋าดำดิบ Magnet แก้วมด เสื้อคอวีลายพรรณไม้ เป็นต้น และผลิตหนังสือพรรณไม้เพื่อเผยแพร่และจำหน่าย จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ กล้วยไม้ไทย เล่ม 1, พืชสมุนไพร เล่ม 1, ไม้ต่างถิ่นในเมืองไทย เล่ม 1 และ พันธุ์ไม้เขาดินปนภาคกลาง เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์/สินค้าขององค์การฯ โดยการประสานบริษัท /ห้างร้านต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำสินค้า/ หนังสือฝากวางจำหน่าย อาทิเช่น ร้านจำหน่ายหนังสือทั่วไป ที่ทำการไปรษณีย์ ริมปิงซูเปอร์สโตร์ ตามสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญๆ และสวนพฤกษศาสตร์สิบลองปันนา ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน อีกทั้งยังได้เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายและบริการทาง Website ขององค์การฯ พร้อมบริการจัดส่งให้ด้วย และได้ดำเนินการจัดกิจกรรมด้านพฤกษศาสตร์เพื่อการพาณิชย์กับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ โดยการเข้าร่วมกิจกรรม ส่งเสริมการขาย เข้าร่วมประชุม/สัมมนา และจัดโปรโมชั่น ร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตร อาทิเช่น สวนสัตว์เชียงใหม่ และกลุ่มผู้ทำธุรกิจด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนี้ ยังได้จัดทำปฏิทินการดำเนินกิจกรรมในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ (Year Plan) เพื่อกำหนดกิจกรรมเด่นๆ ในแต่ละช่วงเดือนอย่างเหมาะสม โดยการดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในองค์การฯ และได้สร้างสัญลักษณ์ Mascot ของสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น โดยมีการจัดทำ Mascot จำนวน 3 ตัว คือ น้องเพชร น้องบัว และน้องแคท โดยให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมและถ่ายรูปร่วมกับเด็กๆ ซึ่งได้รับความสนใจจากเยาวชนและประชาชนทั่วไปเป็นอย่างยิ่ง

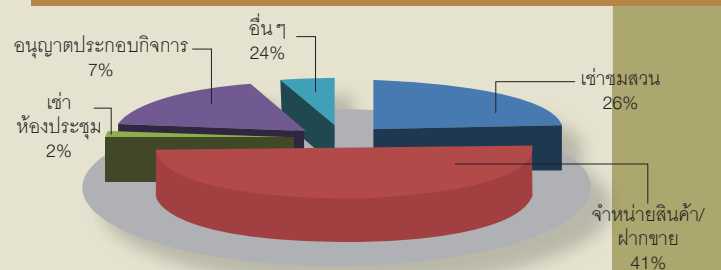
ส่วนการดำเนินงานด้านการจัดเก็บรายได้และการให้บริการขององค์การฯ ในปีงบประมาณ 2553

จัดเก็บรายได้ จำนวน 13.058 ล้านบาท ดังนี้

- จำหน่ายบัตรเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ สำหรับนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ จำนวน 3.092 ล้านบาท
- จำหน่ายสินค้าขององค์การฯ อาทิเช่น หนังสือพรรณไม้ หนังสือพรรณไม้หน้าปิงบอระเพ็ด โปสเตอร์เสื้อ และพันธุ์ไม้ และสินค้าฝากขายจากชุมชนผลิตภัณฑ์กระดาษสา เครื่องสำอางที่ผลิตจากสมุนไพร และของที่ระลึกต่างๆ รวมจำนวนทั้งสิ้น 6.691 ล้านบาท
- ให้เช่าห้องประชุม/จัดสัมมนา จำนวน 0.277 ล้านบาท
- ให้สิทธิเอกชนเข้าประกอบกิจการในพื้นที่ศูนย์ฝึกอบรม จำนวน 2.377 ล้านบาท
- รายได้อื่นๆ อาทิเช่น ค่าเช่าห้องประชุม ค่าลงทะเบียน ค่าจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ จำนวน 0.621 ล้านบาท



กราฟแสดงสถิติการจัดเก็บรายได้ประจำปี 2553



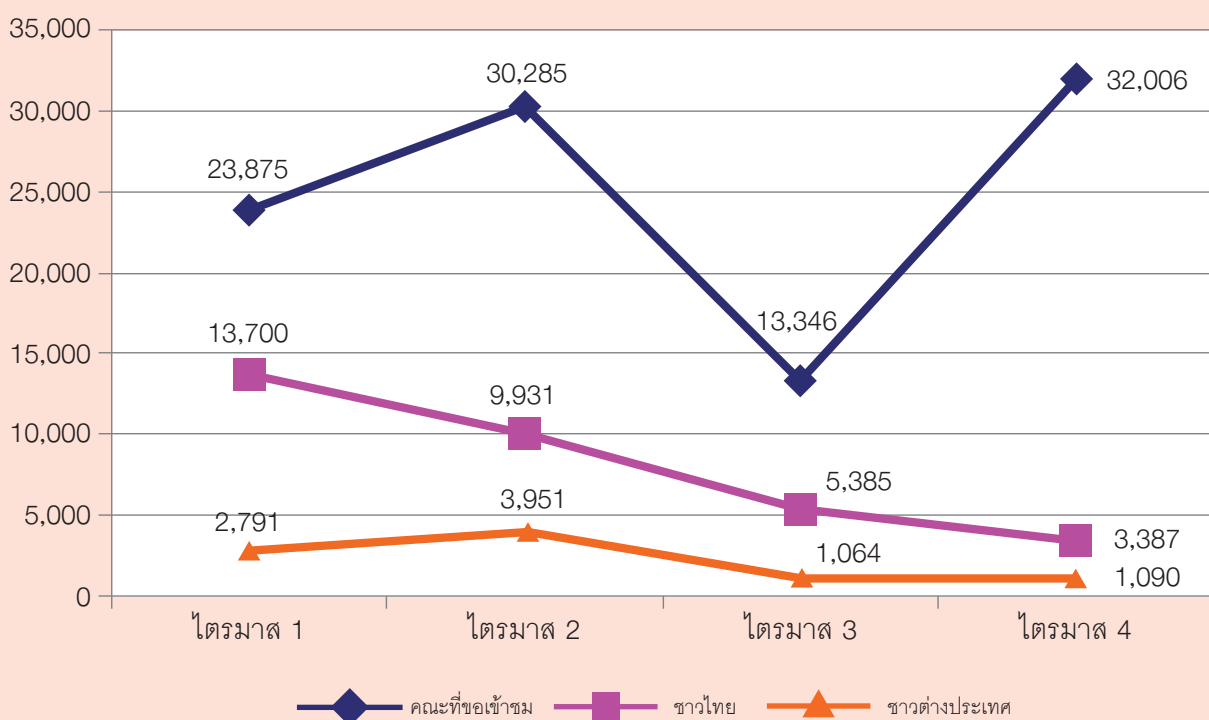


สถิตินักท่องเที่ยว

ประเภท	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม (คน)
คณะที่ขอเข้าชม	23,875	30,285	13,346	32,006	99,512
นักท่องเที่ยวชาวไทย	13,700	9,931	5,385	3,387	32,403
นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ	2,791	3,951	1,064	1,090	8,896
รวม	40,366	44,167	19,795	36,483	140,811

สถิตินักท่องเที่ยวประจำปี 2553

หน่วย : คน





การบริหารจัดการ

ในปีงบประมาณ 2553 ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บท เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานขององค์กร ให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ ที่ตั้งไว้ตามระยะเวลาที่เหมาะสม จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานขององค์กรฯ นำผลที่ได้มาประเมิน ติดตาม ตรวจสอบ และหามาตรฐานวางแผนการบริหารจัดการให้ระดับความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ขององค์กรฯ ลดลง และได้มีการจัดทำการควบคุมภายในระดับองค์กร ของการดำเนินงานใน 7 ด้าน ได้แก่ ด้านการเงิน ด้านทรัพย์สิน ด้านการรายงานการเงิน การบริหารบุคคล ระบบสารสนเทศ งานพัสดุ และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรฯ ตลอดจนการจัดประชุมคณะกรรมการอนุกรรมการคณะต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย สถาบัน และองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปในระดับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีการจัดอบรมเพิ่มทักษะในการให้บริการแก่พนักงานในองค์กร ในโครงการพัฒนาประสิทธิภาพขององค์กรและบุคลากร เพื่อเป็นการเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานของพนักงาน และลูกจ้างในทุกระดับชั้น

จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรฯ โดยการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน สถานภาพปัจจุบันขององค์กรฯ เพื่อนำมากำหนดแผนงานและใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรฯ อย่างเป็นระบบ โดยการจัดทำโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กรฯ จัดตั้งศูนย์บริการประชาชนเพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ ประชาชน ศูนย์กลางข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้บริการทั้งภายในและภายนอกองค์กร จัดทำระบบให้บริการข้อมูลในรูปแบบ One Stop Service ผ่านตู้ Touch Screen เพื่อให้ข้อมูลความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์

พัฒนาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-office) เพื่อช่วยในการจัดการระบบงานสารบรรณ ทั้งนี้ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรในองค์กรให้เข้าใจเพื่อรองรับการใช้งานในระบบสารสนเทศขององค์กรฯ

นอกจากนี้ องค์กรฯ ยังได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูล องค์ความรู้ในสวนฯ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ การพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ของประชาชน โดยการนำระบบสารสนเทศ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไปสนับสนุนในการพัฒนา ซึ่งเป็นหนึ่งในทิศทางของการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสวนพฤกษศาสตร์ในระยะยาว



การพัฒนาบุคลากร

ดำเนินการในด้านการพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ ดังนี้

การศึกษาดูงาน

จัดกิจกรรมการทัศนศึกษาและดูงาน เพื่อเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ ประสบการณ์ตรงด้วยการเรียนรู้จากหน่วยงานอื่นที่มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน ทำให้ประสบความสำเร็จหรือได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง และเพื่อการพัฒนาความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างพนักงานภายในองค์กร สร้างความพึงพอใจในการทำงานอันจะนำไปสู่การพัฒนาตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ และนำความรู้ที่ได้มาสร้างคุณค่าให้กับผู้รับบริการขององค์กรฯ โดยในปีงบประมาณ 2553 นำคณะพนักงานและลูกจ้างจำนวน 40 คน ทัศนศึกษาดูงานในระหว่างวันที่ 7-10 กรกฎาคม 2553 ตามสถานที่ต่างๆ ดังนี้

- ศูนย์ฝึกทหารใหม่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ศึกษาดูงานโครงการศูนย์การเรียนรู้ทฤษฎีใหม่ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยดูงานด้านการเกษตร การปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารพิษ การเลี้ยงสัตว์ การใช้ประโยชน์จากปุ๋ยคอก การสร้างบ้านด้วยดินเตาเผาถ่าน (ประหยัดพลังงาน) โรงเรือนเพาะชำ กำจัดขยะ และการเลี้ยงไส้เดือนดิน
- สวนนกนุช ศึกษาดูงานด้านการจัดการพื้นที่ภายใต้แนวคิด “จัดสวนให้คนมาเที่ยว”
- ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล โดยดูงานแหล่งให้ความรู้ด้านชีววิทยาเกี่ยวกับวงจรชีวิตของเต่าทะเล พร้อมชมวิถีทัศน์และนิทรรศการให้ความรู้

ด้านการอบรม

ได้ส่งเสริมให้พนักงาน เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

ภายในประเทศ

- หลักสูตร “เทคนิคการเขียนรายงานวิจัยและบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์”



- เรื่อง “การใช้แมลงตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น”
- เรื่อง “เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ฟาแลนนอพชีส และหน้าวัวในระบบการผลิตที่ทันสมัยของเนเธอร์แลนด์”
- เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อชั้นสูง การแยก การเลี้ยง และการรวมโปรโตพลาสต์”
- หลักสูตร “หลักเกณฑ์การวิเคราะห์ความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาล”
- อบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง “Green ICT and Data Center”
- หลักสูตร “การใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อการอำนวยความสะดวกและการบริหารจัดการ”
- เรื่อง “มาตรฐานการบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนรัฐบาล” และ เรื่อง “ภาษีเงินได้”
- อบรมการใช้งานในระบบ GF-MIS SOE เรื่อง “ข้อมูลการเงินและบัญชี ข้อมูลการวางแผน รายได้ การใช้จ่าย และแผนการลงทุน”

ต่างประเทศ

- Training course on identification and taxonomy of Southeast Asian fireflies ณ ประเทศมาเลเซีย
- เรื่อง “ความรู้ด้านชาแนลน้ำมัน” ณ ประเทศจีน

ด้านการประชุม

ได้ส่งเสริมให้ผู้บริหาร/พนักงาน เข้าร่วมประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

ภายในประเทศ

- ประชุม “Asian Regional Meeting and Biodiversity Informatics Workshop”

- ประชุมเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าเป็นภาคีสันติสัญญาบูดาเปสต์ : ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

- ประชุมจัดทำแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (โครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ไทย-อิสราเอล)

- เรื่อง “การปฏิบัติงานภายใต้อนุสัญญาไซเตสทางด้านพืช ประจำปี 2553”

- เรื่อง “การวิเคราะห์การลงทุนในการบริหารทรัพยากรบุคคล”

- ประชุมโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย

- เรื่อง “การศึกษาวิเคราะห์แนวโน้มในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

ต่างประเทศ

- ประชุมทางวิชาการและศึกษาดูงานด้านกล้วยไม้ที่สวนพฤกษศาสตร์ Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น

- ประชุมครั้งที่ 3 Southeast Asian Botanical Garden Directors' Meeting ประเทศไต้หวัน

- ประชุมวิชาการความหลากหลายทางชีวภาพและความก้าวหน้าของการศึกษาด้านอนุกรมวิธานประเทศสิงคโปร์

- นำเสนอผลงานวิจัยและร่วมประชุม The Fifth National Symposium on Ethnobotany and Fourth Asia-Pacific Forum on Ethnobotany ณ กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

การจัดประชุม/อบรม/สัมมนา

ในปีงบประมาณ 2553 องค์การฯ ได้ดำเนินการจัดประชุม/สัมมนา ดังนี้

- **จัดประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4** จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2553 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ โดยจัดร่วมกับภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โครงการพัฒนา



องค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT) และสมาคมพฤกษศาสตร์เพื่อสนับสนุนให้มีการนำเสนอ และเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านพฤกษศาสตร์ให้เป็นที่รู้จัก สามารถนำไปประยุกต์ใช้ และเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ความคิดเห็นระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจ ก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการขึ้น โดยมีนายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์ รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิด มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการโดยมีการบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ การอนุรักษ์กล้วยไม้ในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โดย ดร. Henrik Pedersen จากมหาวิทยาลัยโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก การใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการวิเคราะห์ชนิดพืช โดย รศ.ดร. สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย จากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประเทศไทยกับการเฉลิมฉลองปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังได้จัดทัศนศึกษา ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ภูเขาที่สูงที่สุด



ในประเทศไทย ซึ่งมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง การประชุมครั้งนี้นับว่าเป็นการประชุมใหญ่ทางพฤกษศาสตร์ของ ประเทศไทย โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมกว่า 350 คน

เนื่องจากในปี 2553 ทางองค์การสหประชาชาติได้ประกาศให้เป็นปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (2010 International Year of Biodiversity) การจัดประชุมในครั้งนี้นี้ยังสนับสนุนให้เกิด การตระหนักถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ และร่วมมือกันเพื่อพิทักษ์รักษาความหลากหลายทางชีวภาพให้ดำรงคงอยู่ต่อไป

• **การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ** วันที่ 2-5 กันยายน 2553 จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เชื้ออนุมูลิพล จังหวัดตาก เรื่อง “การถ่ายทอดเป้าหมายการดำเนินงาน ประจำปี 2554-2555 ไปสู่การปฏิบัติ” เพื่อให้บุคลากรทุกภาคส่วนขององค์การฯ ได้รับทราบแนวนโยบายการดำเนินงานขององค์การฯ สำหรับใช้เป็น



กรอบการดำเนินงานประจำปี 2554-2555 รวมทั้งให้บุคลากรในองค์กรมีส่วนร่วมระดมความคิดเห็นในการทบทวนแผนแม่บทองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อใช้กำหนดทิศทางและกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแนวนโยบายภาครัฐ อันจะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายขององค์การฯ นอกจากนี้ ยังได้เชิญวิทยากรจากสำนักคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง บรรยายให้ความรู้

แก่บุคลากรในองค์กร ในหัวข้อเรื่อง “แนวนโยบายรัฐบาลและการกำหนดนโยบายของผู้ถือหุ้นภาครัฐ” โดยนางอภิญญา นุกูลการ วิทยากรบรรยาย และเรื่อง “การบริหารความขัดแย้งภายในองค์กร” โดยนายสุภกรรณ์ จันทวงศ์ วิทยากรบรรยาย

• **การจัดอบรม** หลักสูตร “การสร้างและพัฒนาทีมงานสู่ความสำเร็จ” เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภายในองค์การฯ ให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานรวมถึงสร้างสัมพันธภาพที่ดีเพื่อเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานและการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งมี อาจารย์สุทธินิย์ ฉัตรยาลักษณ์ จากสำนักบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรบรรยาย โดยมีบุคลากร อ.ส.พ.ที่ปฏิบัติงาน ด้านเพาะปลูก เข้ารับการอบรม จำนวน 130 คน



• **จัดบรรยายธรรมะ** เนื่องในวันสำคัญ “วันเข้าพรรษาคันหาธรรม” โดย พระครูใบฎีกา สมศักดิ์ ปิยวณฺโณ จากอารามสันติสุข จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้บุคลากรขององค์การสวนพฤกษศาสตร์และผู้เข้าร่วมฟังบรรยาย ได้น้อมนำธรรมะไปปฏิบัติจนเป็นวิถีให้ชีวิตได้พบภาวะสุขใจ และสร้างพลังในการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

3

รายงานการเงินและ รายงานคณะกรรมการ ตรวจสอบ



The Botanical Garden Organization



รายงานการเงิน ปี 2552-2553

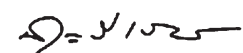
องค์การสวนพฤกษศาสตร์

งบดุล

ณ วันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552

	หมายเหตุ	30 ก.ย. 53	หน่วย : บาท 30 ก.ย. 52
		บาท	บาท
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3	52,641,325.28	49,360,546.35
สินค้าคงเหลือ	4	4,454,687.64	4,110,940.43
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5	64,032,278.53	70,409,093.48
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>121,128,291.45</u>	<u>123,880,580.26</u>
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	6	419,325,404.47	392,186,556.91
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	7	1,567,342.21	1,392,438.36
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	8	798,903.63	2,356,878.50
บัญชีพักสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	-	-
สินทรัพย์อื่น	10	30,132.00	30,132.00
รวมสินทรัพย์		<u>542,850,073.76</u>	<u>519,846,586.03</u>
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	11	779,162.90	2,842,890.65
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12	34,726,120.49	16,084,569.19
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>35,505,283.39</u>	<u>18,927,459.84</u>
หนี้สินอื่น	13	2,467,640.90	2,616,798.00
รวมหนี้สิน		<u>37,972,924.29</u>	<u>21,544,257.84</u>
ส่วนของทุน			
ทุน	14	902,915,842.07	858,107,095.02
กำไร(ขาดทุน)สะสม		<u>(398,038,692.60)</u>	<u>(359,804,766.83)</u>
รวมส่วนของทุน		<u>504,877,149.47</u>	<u>498,302,328.19</u>
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		<u>542,850,073.76</u>	<u>519,846,586.03</u>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นางสุภาณี เวสสุบุตร)

รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ปฏิบัติงานแทน

รักษาการผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์



(นายภราดร ทอมแย้ม)

ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

**องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบกำไรขาดทุน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552**

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	30 ก.ย. 53 บาท	30 ก.ย. 52 บาท
รายได้		
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	116,003,221.75	146,909,986.76
รายได้จากการเข้าชมสวน	3,091,991.67	3,137,664.51
รายได้จากการให้เช่าห้องประชุมสำนักงาน	9,981.28	4,672.90
รายได้จากการให้สิทธิประกอบกิจการ	2,229,764.50	177,884.76
รายได้จากการอนุญาตให้ใช้พื้นที่	236,425.79	222,129.29
รายได้จากการขายสินค้า	1,989,175.93	1,572,073.48
รายได้จากการจัดประชุมสัมมนา	267,017.31	-
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	213,920.79	355,624.60
รายได้จากการจัดทำป้ายพรรณไม้	192,112.14	99,065.45
รายได้จากการจำหน่ายน้ำประปา	115,710.50	2,849.50
รายได้จากการจำหน่ายสินค้ารับฝากขาย	2,527,730.75	2,746,610.05
รายได้จากการจำหน่ายพรรณไม้	771,595.00	881,893.00
รายได้จากการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	1,402,556.05	1,133,696.52
รายได้จากการดำเนินงานศูนย์ฝึกอบรม	-	8,741,214.58
รายได้อื่น	455,534.82	857,726.80
รวมรายได้	<u>129,506,738.28</u>	<u>166,843,092.20</u>
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		
เงินเดือน ค่าจ้าง	36,507,430.17	34,420,068.55
ค่าสาธารณูปโภค	4,645,415.64	3,971,146.19
ค่าตอบแทน	27,870,095.44	18,659,381.68
ค่าใช้สอย	30,132,017.63	32,239,428.42
ค่าวัสดุ	25,391,753.46	19,295,925.41
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	43,134,272.06	38,661,533.17
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานศูนย์ฝึกอบรม	-	8,092,064.51
ค่าใช้จ่ายโครงการหึ่งห้อยในพระราชดำริ	26,455.36	370,501.80
ค่าใช้จ่ายโครงการกัญชงในพระราชดำริ	-	302,276.00
รวมรายจ่าย	<u>167,707,439.76</u>	<u>156,012,325.73</u>
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	<u>(38,200,701.48)</u>	<u>10,830,766.47</u>

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบกำไรสะสม
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552**

หน่วย : บาท

	30 ก.ย. 53	30 ก.ย. 52
	บาท	บาท
ขาดทุนสะสมต้นงวดก่อนปรับปรุง	(359,804,766.83)	(371,466,555.64)
รายการปรับปรุงเพิ่ม(ลด)		
ผลสะสมจากการดำเนินงานงวดก่อน	(33,224.29)	831,022.34
ขาดทุนสะสมต้นงวดหลังปรับปรุง	(359,837,991.12)	(370,635,533.30)
ขาดทุนสุทธิ	(38,200,701.48)	10,830,766.47
รวมขาดทุนสะสมยกไป	(398,038,692.60)	(359,804,766.83)

หมายเหตุ ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบกระแสเงินสด
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552**

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 53	30 ก.ย. 52
	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิ	(38,200,701.48)	10,830,766.47
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์และทรัพย์สินไม่มีตัวตนตัดบัญชี	43,134,272.06	38,661,533.17
ปรับปรุงกำไรสะสมงวดก่อนเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(33,224.29)	831,022.34
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน	4,900,346.29	50,323,321.98
สินค้าคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(343,747.21)	684,050.16
ลูกหนี้เงินยืมทตรง(เพิ่มขึ้น)ลดลง	723,168.17	(587,261.18)
ลูกหนี้การค้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	0.00	305,894.00
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(27,585.35)	(899.75)
ดอกเบี้ยค้างรับ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(189.86)	37,374.83
เงินค้างรับ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	6,363,630.41	(51,561,936.58)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(682,208.42)	(1,655,448.10)
เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(2,063,727.75)	(3,689,873.85)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น(ลดลง)	20,551,124.54	1,646,521.41
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(1,909,573.24)	5,182,258.70
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	27,511,237.58	684,001.62
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินฝากธนาคารประจำเกิน 3 เดือน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	0.00	0.00
เงินลงทุนในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(69,900,814.47)	(35,886,944.99)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน(เพิ่ม)ลด	(547,209.00)	(1,600,000.00)
เงินลงทุนในสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง(เพิ่มขึ้น)ลดลง	1,557,974.87	4,047,387.05
เงินลงทุนในบัญชีพักสินทรัพย์ไม่มีตัวตน(เพิ่ม)ลด	0.00	0.00
สินทรัพย์อื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	0.00	0.00
หนี้สินอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)เพิ่มขึ้น	(149,157.10)	1,128,058.41
ตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	0.00	0.00
เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน	(69,039,205.70)	(32,311,499.53)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินรับจากงบประมาณ(ทุนอุดหนุน)	44,808,747.05	51,481,347.78
เงินรับจากการบริจาค	0.00	0.00
เงินรับจากเงินพระราชทาน - หิงห้อย เพิ่มขึ้น (ลดลง)	0.00	0.00
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	44,808,747.05	51,481,347.78
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	3,280,778.93	19,853,849.87
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	49,360,546.35	29,506,696.48
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	52,641,325.28	49,360,546.35

หมายเหตุ งบการเงินอยู่ระหว่างการตรวจสอบของสำนักตรวจเงินแผ่นดิน

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
รายละเอียดประกอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552

หน่วย : บาท

	30 ก.ย. 53 บาท	30 ก.ย. 52 บาท
เงินเดือน ค่าจ้าง		
เงินเดือน	25,179,957.67	23,359,590.00
ค่าจ้างชั่วคราว	11,327,472.50	11,060,478.55
รวมเงินเดือน ค่าจ้าง	36,507,430.17	34,420,068.55
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	3,557,236.94	2,981,907.48
ค่าโทรศัพท์	911,957.16	833,978.03
ค่าไปรษณีย์	152,970.26	138,988.50
ค่าน้ำประปา	23,251.28	16,272.18
รวมค่าสาธารณูปโภค	4,645,415.64	3,971,146.19
ค่าตอบแทน		
ค่าทำงานล่วงเวลา	693,410.32	938,377.67
ค่าจ้างเหมาแรงงาน	17,840,688.19	10,366,027.29
ค่าเล่าเรียนบุตร	184,584.00	179,589.50
ค่ารักษาพยาบาล	1,898,268.25	2,266,220.75
เงินช่วยเหลือบุตร	101,100.00	69,000.00
เงินสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	2,085,064.08	2,024,567.64
เงินทดแทนเมื่อออกจากงาน	475,436.83	213,464.00
ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ	262,000.00	252,500.00
ค่าเบี้ยประชุม	1,224,500.00	937,135.00
เงินโบนัสพนักงาน	1,395,673.57	-
ค่าครองชีพ	74,376.00	98,440.00
ต้นทุนค่าตอบแทน	1,634,994.20	1,314,059.83
รวมค่าตอบแทน	27,870,095.44	18,659,381.68

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
รายละเอียดประกอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 30 กันยายน 2552

หน่วย : บาท

	30 ก.ย. 2553	30 ก.ย. 2552
	บาท	บาท
ค่าใช้จ่าย		
ค่าที่พัก เบี้ยเลี้ยง และค่าพาหนะเดินทาง	12,013,073.68	10,897,472.01
ค่าลงทะเบียนอบรมสัมมนาต่างๆ	87,347.60	133,179.00
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	487,092.10	181,088.95
ค่ารับรอง	991,740.53	395,904.95
ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ, วัสดุสำนักงาน	2,742,137.85	3,806,814.39
ค่ารับรองประจำตำแหน่ง	405,790.00	338,991.07
ค่าจ้างสำรวจปรับปรุงพื้นที่	688,233.88	342,264.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	12,331,301.20	14,422,179.66
ต้นทุนขาย-หมวดค่าใช้จ่าย	385,300.79	1,721,534.39
รวมค่าใช้จ่าย	<u>30,132,017.63</u>	<u>32,239,428.42</u>
ค่าวัสดุ		
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง, พาหนะ	2,277,811.23	1,651,855.73
ค่าวัสดุการเกษตร	5,150,743.95	3,462,965.86
ค่าวัสดุ สำนักงาน, ครุภัณฑ์, ไฟฟ้า	2,055,065.24	1,450,827.29
ค่าวัสดุซ่อมแซม	219,650.40	-
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	1,173,430.88	907,278.70
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1,046,426.04	668,471.73
ค่าวัสดุครุภัณฑ์	3,822,865.19	4,015,523.89
ค่าวัสดุเผยแพร่และโฆษณา	4,055,132.54	1,167,795.28
ค่าวัสดุก่อสร้าง	1,124,594.63	1,484,052.68
ค่าวัสดุพิพิธภัณฑ์	4,062.00	368,762.00
ค่าวัสดุสำรวจ/สนาม	22,381.20	224,919.00
ต้นทุนขาย-หมวดวัสดุ	4,439,590.16	3,893,473.25
รวมค่าวัสดุ	<u>25,391,753.46</u>	<u>19,295,925.41</u>

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
รายละเอียดประกอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ กันยายน 2552

หน่วย : บาท

	30 ก.ย. 53 บาท	30 ก.ย. 52 บาท
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานศูนย์ฝึกอบรม		
ค่าใช้จ่ายต้นทุนในการดำเนินงาน	-	2,975,117.56
เงินเดือนค่าจ้าง	-	3,171,386.15
ค่าสาธารณูปโภค	-	836,850.53
ค่าตอบแทน	-	46,700.00
ค่าใช้สอย	-	471,760.57
ค่าวัสดุ	-	590,249.70
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานศูนย์ฝึกอบรม	<u>-</u>	<u>8,092,064.51</u>
ค่าใช้จ่ายในโครงการหิงห้อยในพระราชดำริ		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	17,065.00	359,950.30
ค่าเบี้ยประชุมโครงการหิงห้อย	7,000.00	7,000.00
ค่ารับรองโครงการหิงห้อย	2,390.36	3,551.50
ทุนวิจัยโครงการหิงห้อย	-	-
ค่าวัสดุจัดนิทรรศการ	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในโครงการหิงห้อยในพระราชดำริ	<u>26,455.36</u>	<u>370,501.80</u>
ค่าใช้จ่ายในโครงการกัญชงในพระราชดำริ		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	-	302,276.00
รวมค่าใช้จ่ายในโครงการกัญชงในพระราชดำริ	<u>-</u>	<u>302,276.00</u>
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์		
ค่าเสื่อมราคา	43,134,272.06	38,661,533.17
รวมค่าเสื่อมราคา	<u>43,134,272.06</u>	<u>38,661,533.17</u>
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	<u>167,707,439.76</u>	<u>156,012,325.73</u>

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2553



คณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน โดยคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการจัดประชุมรวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง และได้รายงานผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ ต่อคณะกรรมการองค์การ เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน รายไตรมาส และประจำปี

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ใน กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ และตามภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ การมีจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใส มีการถ่วงดุลอำนาจ และตรวจสอบได้ ซึ่งผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

การสอบรายงานทางการเงินรายเดือน และรายงานทางการเงินประจำปี

เพื่อให้การเงินมีความถูกต้อง และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินอย่างเพียงพอ โดยรับทราบข้อคิดเห็น และข้อสังเกตจากรายงานของผู้สอบบัญชี (สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน) ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่า กระบวนการจัดทำงบการเงิน ได้มีการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้

การสอบทานการบริหารงานและการดำเนินงาน

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน และการบริหารงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผล ประจำปีงบประมาณ 2553 ตลอดจนรับทราบผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ตามแผนการปฏิบัติงานประจำปี 2553 โดยให้ความเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้การดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย

การสอบทานการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน

พิจารณาและรับทราบแผนการตรวจสอบภายใน รายงานผลการตรวจสอบ และข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายใน โดยเสนอให้ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พิจารณาดำเนินการปรับปรุง และแก้ไขตามควรแก่กรณี และติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสอบทานการปฏิบัติงานของสายงานตรวจสอบภายใน และกำกับให้มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่

การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

รับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่า องค์การฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

การสอบทานการควบคุมภายใน

รับทราบผลการดำเนินงานของคณะทำงานควบคุมภายใน และรายงานการสอบทานความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน ที่ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง และเป็นจุดอ่อนที่มีนัยสำคัญของการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วย การกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ.2544

การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และนโยบายของคณะกรรมการ

มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และนโยบายของคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้ตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี

การสอบทานและการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์

กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้การดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ เกิดความโปร่งใส เพื่อส่งเสริมให้ผู้บริหาร และพนักงานมีคุณธรรม จริยธรรม ตามมาตรฐานจริยธรรมของพนักงานองค์การสวนพฤกษศาสตร์

การประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง (Self Assessment) ทั้งรายบุคคล และรายคณะ เพื่อให้มั่นใจว่า การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้จัดทำงบการเงิน โดยแสดงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานถูกต้องตามควรในสาระสำคัญ และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่มีความพอเพียงของระบบควบคุมภายใน ที่ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ และมีการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงขององค์การฯ อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย



(นายสมชัย อภิวัฒน์พร)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์การสวนพฤกษศาสตร์



นามสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ :

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
ถ.แมริม-สะเมิง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5384-1000
โทรสาร 0 5329-8177, 299-754
Call Center 0 5384-1111
E-mail bgo@qsbg.org
Website http://qsbg.org

สถานที่ติดต่อกรุงเทพฯ :

ศูนย์ประสานงานองค์การสวนพฤกษศาสตร์
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชั้น 2 ตึกกรมควบคุมมลพิษ
ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2298-2068
โทรสาร 0 2298-2068
E-mail Bangkok@qsbg.org

ผู้อำนวยการ

นางก่องกานดา ชยามฤต โทรศัพท์ 0 5384-1222
โทรสาร 0 5384-1002
E-mail: gonkgarnda@qsbg.org
เลขานุการ นางสิบพร ชาตภูมิ
โทรศัพท์ 0 5384-1139

รองผู้อำนวยการ

นางสุญญาณี เวสสุบุตร โทรศัพท์ 0 5384-1333
โทรสาร 0 5384-1137
E-mail: suyanee@qsbg.org
เลขานุการ นางณัฐศิ เลิศประเสริฐ
โทรศัพท์ 0 5384-1003

รองผู้อำนวยการ

นายประมุข เพ็ญสุต โทรศัพท์ 0 5384-1446
โทรสาร 0 5384-1137
E-mail: pramook@qsbg.org
เลขานุการ นางสาวปณณภา ปั่นกันธง
โทรศัพท์ 0 5384-1003

สำนักพัฒนาธุรกิจ

นางสาวปัทวี แสงฉาย โทรศัพท์ 0 5384-1004
ผู้อำนวยการสำนัก โทรสาร 0 5326-8332
E-mail: patavee@qsbg.org
ธุรการ โทรศัพท์ 0 5384-1022
ส่วนบริหารการลงทุน โทรศัพท์ 0 5384-1044
ส่วนการผลิตและพัฒนา โทรศัพท์ 0 5384-1006
ผลิตภัณฑ์
ส่วนธุรกิจ โทรศัพท์ 0 5384-1045
ส่วนเผยแพร่และ โทรศัพท์ 0 5384-1008
ประชาสัมพันธ์
ร้านขายของที่ระลึก โทรศัพท์ 0 5384-1025

สำนักวิจัยและพัฒนา

นายปรัชญา ศรีสง่า โทรศัพท์ 0 5384-1253
รักษาการผู้อำนวยการสำนัก โทรสาร 0 5326-8332
E-mail: prachaya@qsbg.org
ธุรการ โทรศัพท์ 0 5384-1204
ส่วนวิจัย โทรศัพท์ 0 5384-1244
ส่วนพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ โทรศัพท์ 0 5384-1243
ส่วนหอพรรณไม้ โทรศัพท์ 0 5384-1210
ส่วนวิชาการ โทรศัพท์ 0 5384-1240
ห้องสมุดทางวิชาการ โทรศัพท์ 0 5384-1209

สำนักพัฒนาและปลูกบำรุง

นายฉัตรทอง เจือจันทร์	โทรศัพท์ 0 5384-1319
รักษาการผู้อำนวยการสำนัก	โทรสาร 0 5326-8238
E-mail:	chatthong@qsb.org
ธุรการ	โทรศัพท์ 0 5384-1303
ส่วนอนุรักษ์พันธุ์พืช	โทรศัพท์ 0 5384-1309
ส่วนจัดแสดงแหล่งเรียนรู้	โทรศัพท์ 0 5384-1319
ส่วนบริหารจัดการพื้นที่	โทรศัพท์ 0 5384-1304
ส่วนการผลิต	โทรศัพท์ 0 5384-1306

สำนักบริหาร

นายภราดร หอมแย้ม	โทรศัพท์ 0 5384-1148
ผู้อำนวยการสำนัก	โทรสาร 0 5384-1149
E-mail:	paradon@qsb.org
ธุรการ	โทรศัพท์ 0 5384-1101
ส่วนนโยบายและแผน	โทรศัพท์ 0 5384-1104
ส่วนบริหารการเงินการคลัง	โทรศัพท์ 0 5384-1110
ส่วนบริหารทั่วไป	โทรศัพท์ 0 5384-1001
ส่วนบริหารจัดการองค์กร	โทรศัพท์ 0 5384-1150
งานสารบรรณ	โทรศัพท์ 0 5384-1102
งานการเงิน	โทรศัพท์ 0 5384-1115
งานบัญชี	โทรศัพท์ 0 5384-1122
งานพัสดุ	โทรศัพท์ 0 5384-1121
สหกรณ์ออมทรัพย์	โทรศัพท์ 0 5384-1020

สำนักตรวจสอบภายใน

นายธงธนะ วังอนานนท์	โทรศัพท์ 0 5384-1017
ผู้อำนวยการสำนัก	โทรสาร 0 5329-9754
E-mail :	wangananon@qsb.org

สวนพฤกษศาสตร์ ประจำภูมิภาค

สวนพฤกษศาสตร์ร่มเกล้า พิชญโลก ในพระราชดำริฯ

ตู้ ปณ.7 ต.ป้อมภาค อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก 65170	
นายदनัย สรรพศรี	โทรศัพท์ 0 5531-6713-4
หัวหน้าศูนย์	โทรสาร 0 5531-6715
E-mail:	phitsanulok@qsb.org

สวนพฤกษศาสตร์ระยอง

ตู้ ปณ.2 ปณ.จ.กรำ ต.ซากพง อ.แกลง จ.ระยอง 21190	
นายวัชระ บุญชัย	โทรศัพท์ 0 3863-8880-1
หัวหน้าศูนย์	โทรสาร 0 3863-8880-1
E-mail:	rayong@qsb.org

สวนพฤกษศาสตร์เมืองพล ขอนแก่น

เลขที่ 334/5 ถ.เมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น 40120	
นายมนทล นอแสงศรี	โทรศัพท์ 0 4321-0157
หัวหน้าศูนย์	โทรสาร 0 4321-0157
E-mail:	khonkaen@qsb.org

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า จ.สุโขทัย

ต.ปากแคว อ.เมือง จ.สุโขทัย 40120	
นายวิรัตน์ สมมิตร	โทรศัพท์ 0 5561-2223
หัวหน้าศูนย์	โทรสาร 0 5561-2223
E-mail:	wirat@qsb.org

สวนพฤกษศาสตร์เกาะระ จ.พังงา

ต.เกาะพระทอง อ.คุระบุรี จ.พังงา 40120	
นายธานินทร์ รียาพันธ์	โทรศัพท์ 0 7649-1485
หัวหน้าศูนย์	โทรสาร 0 7649-1485
E-mail:	tanin@qsb.org

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา:

นางก่องกานดา ชยามฤต
นางสุญาณี เวสสุบุตร
นายประมุข เพ็ญสุต

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์
รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

กองบรรณาธิการ:

นายภราดร หอมแยม
นางสาวเสาวภาคย์ แยมพงศ์ผลิน
นางนุชจรินทร์ ฤกษ์ชู
นายสมควร สุขเอี่ยม
นายทวิ พุตระกูล

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2553

ข้อมูล:

ส่วนนโยบายและแผน สำนักบริหาร

ออกแบบ/พิมพ์ที่: วนิดาการพิมพ์ โทรศัพท์ 081 7838569

กุมภาพันธ์ 2554



